Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-office-federale-meteorologie-climatologie_1882_19

MAR 7 1884

ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN CENTRAL-ANSTALT

1882.

QC
989
.S88
A5
1882

Der „Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen“

Neunzehnter Jahrgang.

ZÜRICH

Druck von Zürcher & Furrer.

Commission von S. Höhr.

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ct. Bern).

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden nach dem Vorschlag des internationalen Meteorologen-Congresses folgende Symbole angewandt:

● = Regen.	⌓ = Thau.	⚡ = Gewitter.	⦶ = Sonnenhof.
✱ = Schnee.	⊔ = Reif.	≺ = Blitz, Wetterleuchten.	⊕ = Sonnenring.
△ = Graupeln, Riesel.	V = Duft.	⩀ = Nordlicht.	⩌ = Mondhof.
▲ = Hagel.	∽ = Glatteis.	↗ = starker Wind.	⩂ = Mondring.
← = Eisnadeln.	≡ = Nebel.	✛ = Schneegestöber.	⌒ = Regenbogen.

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte $^{\circ}$ als schwach, durch ^{2} als stark bezeichnet.

a bedeutet: Vormittags (ante meridiem), p: Nachmittags (post m.), n: Nachts.

Die römischen Ziffern geben an, dass das betr. Phänomen um die Zeit des ersten, resp. zweiten, resp. dritten Beobachtungstermins stattgefunden hat, die arabischen bezeichnen die bürgerlichen Zeitstunden.

Inhalt.

Verzeichniss der Mitglieder der eidgenöss. meteorologischen Commission . . . . . Pag. IV

Bericht über die Thätigkeit der meteorol. Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorol. Stationen im Jahr 1882 „ V

Appendix I: Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidg. meteorologischen Commission . . . . . „ X

„ II: Die Composition des täglichen Witterungsberichtes der Centralanstalt . . . . . „ XII

„ III: Verzeichniss der im Jahre 1882 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke . . . . . „ XIV

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Zürich, Rigi-Kulm, Genf, St. Bernhard, Grächen, Sils-Maria, Chaumont, Neuenburg, Trogen, Altstätten, Altdorf, Castasegna, Lugano, Basel und Affoltern (Ctn. Bern). Pag. 1—240

	Pag.		Pag.		Pag.
Januar	1—20	Mai	81—100	September	161—180
Februar	21—40	Juni	101—120	October	181—200
März	41—60	Juli	121—140	November	201—220
April	61—80	August	141—160	December	221—240

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämmtlicher Stationen. 241—289

Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung mit Angabe der Pag., auf welchen sie zu finden sind.

Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.	Stationen.	Pag.
Aarau	256 & 257	Gäbris	252 & 253	Rigi-Kulm	244 & 245
Affoltern i./E.	244 & 245	Genf	248 & 249	Saanen	288
Aigle	284	Gersau	283	Sargans	286
Airolo	272 & 273	Glarus	260 & 261	Säntis	280 & 281
Altdorf	244 & 245	Göschenen	262 & 263	id. Anhang No. 2	
Altstätten	242 & 243	Gotthard, St.	264 & 265	Schaffhausen	286
Andermatt	262 & 263	Grächen	252 & 253	Schuls	276 & 277
Baden	282	Grimsel-Hospiz	287	Schwyz	283
Basel	246 & 247	Guttannen	268 & 269	Sépey, le	288
Beatenberg, St.	268 & 269	Julier	287	Sils-Maria	250 & 251
Bellinzona	289	Kreuzlingen	282	Simplon-Hospiz	287
Bern	248 & 249	Lausanne	270 & 271	Sion	272 & 273
Bernhardin	276 & 277	Liestal	266 & 267	Splügen (Dorf)	274 & 275
Bevers	276 & 277	Linthal	262 & 263	St.-Bernhard	248 & 249
Biasca	284	Linthcolonie	260 & 261	St.-Gallen	252 & 253
Böttstein	280 & 281	Locarno	289	St.-Vittore	274 & 275
Bourguillon (Fribourg)	284	Lohn	254 & 255	Sursee	258 & 259
Castasegna	250 & 251	Lugano	250 & 251	Thun	266 & 267
Château-d'Oex	270 & 271	Luzern	258 & 259	Trogen	242 & 243
Chaumont	246 & 247	Marschlins	278 & 279	Vitznau	285
Cuves (la Tine)	270 & 271	Muri	258 & 259	Vuadens	268 & 269
Davos-Platz	278 & 279	Neuenburg	246 & 247	Wald	280 & 281
Diessenhofen	254 & 255	Olten	266 & 267	Wasen	289
Ebnat	256 & 257	Platta (Medels)	278 & 279	Weissenstein	289
Einsiedeln	264 & 265	Pontresina	288	Wiesen	285
Elm	260 & 261	Ragatz	283	Wildhaus	285
Engelberg	264 & 265	Reckingen	272 & 273	Winterthur	256 & 257
Faido	274 & 275	Reichenau	286	Zürich	242 & 243
Frauenfeld	254 & 255	Rheinfelden	282		

Anhang: Abhandlungen.

No. 1. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen der nördlichen Schweiz im Jahre 1882 von R. Billwiller . . . . . Pag. 4

No. 2. Beobachtungen auf der Station Säntis (Sept. — Dec. 1882) . . . . . „ 9

No. 3. Die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages in der Schweiz von Dr. Jul. Müller . . . . „ 16

No. 4. Ueber den Gang der von Bimetallthermometern registrirten Temperaturen von Dr. Jul. Maurer . . . . „ 8

No. 5. Zusammenhang zwischen der Anzahl heller und trüber Tage einer Periode und deren mittleren Bewölkung von Gustav Mantel, Ing. . . . . „ 10.

EIDGENÖSS. METEOROLOGISCHE COMMISSION

1882.

Vorsitzender: Herr Bundesrath SCHENK, als Vorstand des eidg. Departements des Innern.

Mitglieder:
- » Prof. R. WOLF in Zürich, Vicepräsident.
- » » CH. DUFOUR in Morges.
- » » E. HAGENBACH-BISCHOFF in Basel.
- » » A. FORSTER in Bern.
- » » H. F. WEBER in Zürich.
- » Forstinspector COAZ in Bern.
- » Prof. H. DUFOUR in Lausanne.

Bericht über die Thätigkeit der meteorologischen Centralanstalt und der ihr unterstellten meteorologischen Stationen im Jahre 1882.

Eidg. meteorologische Commission.

Die der Centralanstalt vorgesetzte eidgenössische meteorologische Commission hat im Berichtjahr durch den am 7. September erfolgten Tod des Herrn Prof. Plantamour ein um die Meteorologie und die schweiz. Klimatologie hochverdientes Mitglied verloren. An seine Stelle wählte der Bundesrath Herrn Prof. Henri Dufour in Lausanne.

Personal der Centralanstalt.

Im Personalbestand der Centralanstalt trat die Aenderung ein, dass an Stelle des Herrn R. Appenzeller mit dem 15. Mai Herr R. Wehrli als ständiger Mitarbeiter functionirt. Derselbe hatte seit 1864 die meteorologischen Beobachtungen der Station Altstätten, Ktn. St. Gallen, mit musterhafter Pünktlichkeit geführt, war aber durch ein Gehörleiden genöthigt von seiner dortigen Stellung als Reallehrer zurückzutreten.

Neue Stationen.

Im Stationsnetz sind folgende Neuerungen und Aenderungen zu melden. Auf dem Weissenstein, von wo schon frühere meteorologische Beobachtungen vorliegen, wurde von der Centralanstalt im Juli eine neue vollständige Station eingerichtet und damit neben dem schon seit 1864 functionirenden Chaumont die zweite Höhenstation im Jura gewonnen. Dieselbe wird vom Besitzer des Kurhotels besorgt. Dem Herrn Abbé Raemy in Bourguillon bei Freiburg, der schon einzelne Instrumente von sich aus angeschafft hatte, wurden mit Rücksicht auf seine vielfachen Bestrebungen zur Verbreitung meteorologischer Kenntnisse die noch fehlenden Instrumente von der Centralanstalt geliefert. In Wiesen, Kt. Graubünden, errichtete der dortige Kurverein eine Station und übertrug die Beobachtungen an Herrn Pfarrer Schmidt. Diese sowie die zum grössten Theil aus Privatmitteln gegründete und von Herrn Rector Ausfeld besorgte Station in Rheinfelden wurden in's Netz der Centralanstalt aufgenommen.

Veränderungen in Personal und Beobachtern.

In Wald, Kt. Zürich, übernahm in Folge Wegzugs des bisherigen Beobachters Herr Lehrer Küng die Station, in dessen Domicil dieselbe vortheilhaft placirt werden konnte. In Ebnat gingen von dem nach Lenzburg übersiedelnden Herrn Lehrer Glinz die Beobachtungen an Herrn Lehrer Reich über, wobei jedoch die Station an ihrem Orte verbleiben konnte. In Altstätten übernahm an Stelle des oben erwähnten Herrn R. Wehrli Herr Buchdrucker U. Tobler die Station. In Wildhaus endlich setzt Herr Pfarrer Bammert die Beobachtungen an der von dem weggezogenen Herrn Lehrer Schweizer geführten Station fort. Die Centralanstalt hat nicht ermangelt den scheidenden Mitarbeitern für ihre uneigennützige Thätigkeit im Dienste der Klimatologie den wohlverdienten Dank auszusprechen.

Stationen der Gotthardbahn.

Die Gotthardbahn hatte bei Beginn ihres Bahnbaues in Wasen, Göschenen, Airolo, Faido, Biasca, Bellinzona und Locarno auf ihre Kosten und für ihre Zwecke meteorologische Stationen ein-

gerichtet, die Controlle derselben, sowie die Reduction und Publication der Resultate der Centralanstalt überlassen. Nach Eröffnung der Linie erklärte die Direction der Gotthardbahn die Stationen in Biasca, Bellinzona und Locarno wegen starker Inanspruchnahme ihres Personals nicht weiter fortführen zu können. Die Centralanstalt hat hierauf, nachdem an den betreffenden Orten anderweitige geeignete Persönlichkeiten als Beobachter gefunden werden konnten, diese Stationen in's eidgenössische Netz aufgenommen unter Benutzung der gegen eine geringe Entschädigung von Seite der Gotthardbahn überlassenen Instrumente. In Biasca übernahm Prof. J. Rosetti, in Bellinzona Prof. J. Ferrari, in Locarno Prof. Mariani die Beobachtungen, alle drei gegen Ende des Berichtjahres, und es konnte leider an diesen Orten ein Unterbruch in den Beobachtungen, sowie eine Translocation nicht vermieden werden. Die übrigen vier Stationen lässt die Gotthardbahn durch ihr Personal auf den Bahnhöfen in Göschenen, Airolo und Faido fortführen; nur diejenige zu Wasen wurde nach Gurtnellen verlegt.

Station auf dem Säntis

Die Station auf dem Säntis konnte, nachdem für die erste Einrichtung derselben und die Beschaffung von Instrumenten von der Bundesversammlung Fr. 5000 bewilligt waren und die Beiträge der ostschweizerischen Kantone, naturwissenschaftlichen und Alpenvereine, sowie von Privaten annähernd die Höhe der auf Fr. 6000 veranschlagten jährlichen laufenden Kosten erreicht hatten, im Berichtjahre eröffnet werden. Dies geschah am 1. September gleichzeitig mit der Eröffnung der Telegraphenlinie, deren Bau innerhalb vier Wochen bei sehr ungünstigen Witterungsverhältnissen durch die Telegrapheninspection St. Gallen nach Ueberwindung mannigfacher Hindernisse glücklich vollendet wurde. Die sich auf ca. Fr. 3300 belaufenden Kosten derselben wurden durch Subventionen der Regierung von Appenzell I. Rh., der Bezirke Appenzell und Schwendi, sowie durch Beiträge des Gastwirths Dörig auf dem Säntis und einiger Privaten gedeckt. Mit Eintritt des Winters machte sich ein fataler Uebelstand bemerkbar, der darin bestand, dass sich im obern Theil der Leitung am Telegraphendraht nicht nur ein starker Rauhfrost, sondern in Folge der unaufhörlichen, sehr feuchten Winde enorme Eismassen ansetzten, welche zunächst eine Biegung der eisernen Tragstangen, später aber bei grossen Spannungen ein Zerreissen des ausserordentlich starken englischen Stahldrahtes von bester Qualität veranlasste. Es gab mehrfache Unterbrechungen der Verbindung, bis man zu dem Mittel Zuflucht nahm, den Draht von den Stangen herunterzunehmen und einfach auf den Schnee zu legen, was sich vorzüglich bewährte. Die gleiche Erfahrung machte man nach Mittheilung von Herrn Director Hann in Wien an der Telegraphenleitung nach dem Obir in Kärnthen. Der Schnee ist demnach, so lange er sich nicht im Zustande des Schmelzens befindet, ein guter Isolator. — Auf der Station werden nun täglich fünf directe Ablesungen des Barometers, des Thermometers, der Windfahne (Richtung und Intensität), sowie Aufzeichnungen über Bewölkungsgrad und Witterungszustand gemacht, nämlich um 7 und 10 Uhr Vormittags, 1, 4 und 9 Uhr Nachmittags. Ein registrirendes Aneroidbarometer von Hottinger & Cie. markirt stündlich den Luftdruck und functionirt in befriedigender Weise. Dagegen erwies sich ein registrirender Metallthermograph für die auf dem Säntis bestehenden Witterungsverhältnisse als unbrauchbar, denn obwohl durch einen doppelten Jalousiekasten geschützt, setzte sich so viel Feuchtigkeit der durchstreichenden Luft als Rauhfrost an das Instrument an, dass von einem richtigen Functioniren desselben keine Rede sein konnte. Man musste daher einstweilen darauf verzichten, stündliche Registrirungen der Temperatur zu erhalten, wozu wir uns um so eher verstehen konnten, als nach unsern und anderweitigen Erfahrungen der Gang eines Metallthermometers etwas von dem des Quecksilberthermometers, das sonst bei meteorologischen Beobachtungen weitaus am meisten Verbreitung findet, abweicht, die Daten also nicht genau vergleichbar wären. Herr Adjunct Dr. Maurer hat das Ergebniss der nach dieser Richtung hin auf der Centralanstalt angestellten Untersuchungen in der unter Nr. 4 des Anhangs publicirten Abhandlung mitgetheilt. — Um aber doch für einzelne Nachtstunden Temperaturdaten zu gewinnen, sollen im nächsten Jahr vorläufig zwei sogenannte Umkehrthermometer von Negretti

und Zambra Verwendung finden. Hierüber sowie über die Aufstellung des von Munro in London verfertigten Anemometer, der für jeden Moment Richtung und Intensität selbst aufzeichnet, soll später berichtet werden. Das Instrument traf nämlich erst im October in Zürich ein und es konnte bei der vorgerückten Jahreszeit und der höchst ungünstigen Witterung an den Transport des sehr schweren und voluminösen Apparates an seinen Bestimmungsort nicht mehr gedacht werden. Bei der probeweisen Aufstellung auf der Centralanstalt hat sich das Anemometer sehr gut bewährt und es soll dasselbe, sobald es im nächsten Sommer die Umstände erlauben, unter der eisernen Pyramide auf der Säntisspitze seine Unterkunft finden. Die Beobachtungsdaten von 9 Uhr Abends, 7 Uhr Vormittags und 1 Uhr Mittags werden der Centralanstalt in Zürich täglich in zwei Depeschen übermittelt und hierauf von dieser den Centralinstituten in Hamburg, Wien und Rom ebenfalls telegraphisch mitgetheilt. Als Beobachter functionirte Herr J. Koller von Gonten. Mit Errichtung dieser Station, deren Beobachtungsresultate pro 1882 in Nr. 2 des Anhangs zum vorliegenden Bande der Annalen in extenso publicirt sind, ist dem vom zweiten internationalen Meteorologencongress (Rom 1879) der Schweiz gegenüber geäusserten Wunsche entsprochen worden.

Regenmessstationen.

Das Netz der Regenmessstationen wurde unter Mithülfe einiger Kantonsregierungen erheblich erweitert. In Baselland wurden 12, im Aargau 14, im Kanton Luzern 17, Freiburg 12, Schwyz 8, Zug 5 und in der Waadt von der dortigen kantonalen naturforschenden Gesellschaft 16 Regenmesser aufgestellt, so dass mit den in der Ostschweiz schon vorher vorhandenen die Zahl dieser Stationen auf annähernd 200 stieg. Die Kantone Solothurn und Bern haben ihre Mitbetheiligung in Aussicht gestellt, und es ist daher zu hoffen, dass das Netz bald seiner Vollendung entgegengehen und sich auch auf die Südschweiz ausdehnen werde. Die Monatssummen der auf diesen Stationen vorgenommenen Messungen, für welche die Centralanstalt den resp. Beobachtern specielle Instructionen und Aufzeichnungsformulare zugestellt hat, sind in der Beilage Nr. 1 des Anhangs mitgetheilt. Die meisten der Beobachter fügen den Ergebnissen der Niederschlagsmessungen Notizen über Witterungscharakter, Eintritt und Dauer der Niederschläge etc. bei, wie es in den Instructionen gewünscht wird. Es sind diese Angaben, falls sie genau sind, für das Studium der localen Einflüsse von nicht zu unterschätzendem Werthe und desshalb der Centralanstalt sehr willkommen, wenn sie dieselben auch aus pekuniären Rücksichten nicht publiciren kann.

Gewitterbeobachtungen.

Die Regierung des Kantons Zürich regte eine systematische Beobachtung der Gewitter an. Dieser Gegenstand befand sich bereits auf dem Programm der Centralanstalt, sowie auf der Tractandenliste der meteorologischen Commission (vide den im Appendix I enthaltenen Auszug aus dem Sitzungsprotokoll). Das Nähere über die Ausführung des durch diese festgesetzten Programms für diese Beobachtungen fällt jedoch dem nächsten Jahresberichte zu.

Witterungsbulletin.

Das von der Centralanstalt herausgegebene tägliche Witterungsbulletin hat durch die Herabsetzung des Abonnementspreises auf Fr. 12 per Jahr eine erheblich grössere Verbreitung gefunden, indem die Abonnentenzahl von 62 des Vorjahres auf 150 stieg. Doch ist das finanzielle Ergebniss immerhin noch ein unbefriedigendes, wesshalb die meteorologische Commission Veranlassung nahm, die wöchentliche Beigabe von meteorologischen Mittheilungen allgemeiner Natur der erwachsenen Mehrkosten wegen wieder fallen zu lassen. Die Veröffentlichung der täglichen Witterungsberichte in den Tagesblättern, welche im Interesse des Gesammtpublikums geschieht, ist natürlich der allgemeinen Verbreitung des Bulletins hinderlich; doch wird dabei allzuoft übersehen, dass zu einem richtigen Einblick in den Verlauf der Witterungserscheinungen die synoptischen Karten durchaus unentbehrlich sind. Von dieser Erkenntniss ausgehend, hat z. B. die Regierung von Baselstadt die Einrichtung getroffen, dass das Bulletin der Centralanstalt an ca. 12 Orten der Stadt öffentlich angeschlagen und somit dem Publikum Gelegenheit geboten wird, sich ein weit vollständigeres Bild von dem

Witterungsverlauf zu machen, als es ohne die Karte möglich ist. Herr Dr. A. Riggenbach in Basel hat sich dabei sehr verdient gemacht, indem er in möglichst populärer Weise durch Beiträge und Zeitungsartikel unter Beigabe von Karten das Publikum in das Verständniss der synoptischen Karten einführte, was anderseits auch durch die meteorologische Centralanstalt geschehen ist. Es steht zu hoffen, dass dieses Verfahren Nachahmung findet und die Verbreitung richtiger Vorstellungen über Witterungsverhältnisse mehr und mehr gefördert werde. Es bleibt noch viel zu thun, bis wir in dieser Richtung so weit sind wie die praktischen Amerikaner. Dazu wäre freilich erforderlich, dass man in den Schulen den Elementen der Witterungskunde etwas mehr Aufmerksamkeit schenkte, als es bis jetzt geschieht. Ausdrücke, wie mittlere Temperaturen, barometrische Gradienten, jährliche Niederschlagssummen etc., welches den Amerikanern und meist auch den Engländern geläufige Begriffe sind, klingen dem Publikum auf dem Kontinent oft ganz fremd.

Ueber die Composition des Witterungsberichtes und den telegraphischen Verkehr der Centralanstalt findet sich das Nähere im Appendix II.

Witterungsprognosen.

Wie früher, so wurden auch im Berichtjahre tägliche Witterungsprognosen telegraphisch an solche Gemeinden und Private abgegeben, die hierauf abonnirt haben. Die Zahl dieser Abonnenten betrug in den Sommer- und Herbstmonaten durchschnittlich 24. Ausserdem gingen 2 telegraphische Prognosen in's Ausland, die eine an die meteorologische Centralstation in Stuttgart, wo sie bei der Aufstellung der Witterungsaussichten für Oberschwaben Verwendung fand, die andere nach Lahr, Grossherzogthum Baden, wo sie die Lahrerzeitung regelmässig publicirte. Ausser an der Centralanstalt in Zürich wurde wieder wie im letzten Jahre von den Herren Prof. Hess in Frauenfeld und Arnet in Luzern eine sorgfältige Prüfung der Prognosen bezüglich ihres Zutreffens vorgenommen. Das Ergebniss der Prüfung ist folgendes: (Klasse I enthält die Treffer, II die Halbtreffer und III die Nichttreffer).

	Zürich.			Frauenfeld.			Luzern.		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
Mai	28	2	1	28	2	1	24	6	1
Juni	22	4	4	25	2	3	18	9	3
Juli	19	8	4	25	4	2	18	8	5
August	26	2	3	25	2	4	20	10	1
September	24	3	3	20	6	4	18	8	4
October	19	7	5	22	5	4	17	11	2
	138	26	20	145	21	18	115	52	16

In Procenten ergibt sich für den in der Landwirthschaft und auch nach anderer Richtung hin besonders in Betracht fallenden Zeitraum vom 1. Mai bis 31. October bei Zürich 82 %, bei Frauenfeld 84 % und bei Luzern 77 % günstige Fälle, wenn man die Zahl der Halbtreffer zur Hälfte den günstigen und zur andern den ungünstigen Fällen zurechnet. Die Statistik für das ganze Jahr ergibt ein günstigeres Resultat, nämlich bei Zürich 83 %, bei Frauenfeld 86 %. In Luzern erstreckt sich die Prüfung nur auf den obengenannten Zeitraum.

Inspection der Stationen.

Im Berichtjahre wurden folgende Stationen durch den Director der Anstalt inspicirt: Aarau, Wald, Weissenstein, Böttstein, St. Gallen, Lohn, Einsiedeln, Schwyz, Altdorf, Luzern, dann die Stationen an der Gotthardbahn, wo zum Theil die Translocation der Instrumente vorgenommen wurde, ferner Lugano und St. Vittore. Herr Adjunct Dr. Maurer besuchte die Stationen Elmat, Wildhaus, Sargans und Ragatz. Ueberall

wurden die Instrumente verglichen, wobei als Controllbarometer das von der Centralanstalt neu erworbene Normalbarometer Nr. 147 von Fuess diente.

Verarbeitung des Beobachtungsmaterials.

Der Verarbeitung des Beobachtungsmaterials auf der Centralanstalt wird volle Aufmerksamkeit geschenkt, und es ist im Berichtjahre der erste Theil der zu bearbeitenden schweiz. Klimatologie, welcher die Mittelwerthe der Beobachtungen sämmtlicher Stationen in aller Ausführlichkeit enthalten soll, erheblich gefördert worden. Dabei wurde nach dem von der Direction der Centralanstalt aufgestellten Plane vorgegangen, welcher von der meteorologischen Commission in der Sitzung vom November (vide den Protokollauszug im Appendix I) in allen irgend wesentlichen Punkten gutgeheissen wurde.

Die Centralanstalt hat wie früher, so auch im Berichtjahr vielfach Auskunft ertheilt auf Anfragen von Behörden und Privaten, namentlich über Niederschlagsmengen einzelner Flussgebiete, über die Witterung an einzelnen Tagen, über klimatische Verhältnisse einzelner Orte, über Instrumente etc., so dass sie also neben den zunächst wissenschaftlichen Bestrebungen auch unmittelbar praktische Leistungen aufzuweisen hat.

Ueber die im Berichtjahre im Tauschverkehr eingegangene Litteratur gibt Appendix III detaillirten Nachweis.

Zürich, im April 1883.

Die Direction der meteorologischen Centralanstalt:

R. Billwiller.

Appendix I.

Auszug aus dem Sitzungsprotokoll der eidgenössischen meteorologischen Commission.

Sitzung vom 25. November 1882.

Anwesend sind die Herren: Bundesrath Schenk als Vorsitzender, Prof. Wolf, Hagenbach-Bischoff, Weber, Forster, Ch. Dufour, eidg. Forstinspector Coaz; seine Abwesenheit hat entschuldigt Herr Prof. H. Dufour. Der Sitzung wohnt bei Herr Billwiller, Director der meteorologischen Centralanstalt.

Nach Entgegennahme des Berichts der Direction der meteorologischen Centralanstalt über die im verflossenen Sommer erfolgte Errichtung der meteorologischen Station auf dem Säntis wird dieselbe beauftragt, diese Einrichtung so bald als möglich zu vervollständigen und auf das Ende des zweiten Beobachtungsjahres einen für ein grösseres Publikum bestimmten Bericht über dieselbe vorzubereiten, auf welchen gestützt sodann die Frage der weitern Fortführung der Station rechtzeitig erörtert werden kann. — Auf Antrag von Herrn Prof. Forster wird sodann Herr Billwiller im Weitern beauftragt zu untersuchen, ob nicht die Einwirkung des Rauhfrostes auf den Thermographen verhütet werden könne und inzwischen zur Ermittlung der Temperatur in den Nachtstunden zwei Umkehrthermometer zu verwenden.

Von dem Bericht der Direction der Centralanstalt über die Errichtung von Regenmessstationen wird in zustimmendem Sinne Vormerk genommen und die von derselben aufgestellte Instruction für diese Stationen von der Commission genehmigt.

Ebenso erklärt sich die Commission mit dem von der Direction der Centralanstalt vorgelegten Arbeitsprogramm pro 1883 einverstanden.

Nachdem sich aus dem Bericht über die Herausgabe des täglichen Witterungsbulletins ergeben hat, dass auch bei grösserer als der gegenwärtigen Abonnentenzahl für die folgenden Jahre wie für das laufende ein beträchtliches Deficit zu erwarten steht, wird zwar das Forterscheinen desselben beschlossen, jedoch in Anbetracht der daherigen grossen Kosten mit Weglassung der wöchentlichen Beigabe von meteorologischen Mittheilungen allgemeiner Natur.

Das von der Direction der Centralanstalt vorgelegte Budget pro 1883 wird genehmigt und erstere ermächtigt, für die Fortführung der meteorologischen Station auf dem St. Gotthard eine Entschädigung bis zu Fr. 300 per annum im Maximum an Herrn Lombardi auszurichten.

Nach Durchberathung des von Herrn Director Billwiller eingereichten Planes für die Herstellung einer Klimatologie der Schweiz wird derselbe hinsichtlich seines ersten die Mittelwerthe sämmtlicher Stationen enthaltenden Theils gutgeheissen, während über den zweiten, die Discussion betreffenden Theil, sowie die Herausgabe des ganzen Werkes die Commission später eintreten wird.

Die Frage betreffs Reduction der Temperaturmittel aus den Terminbeobachtungen 7^h, 1^h und 9^h auf die wahren Tagesmittel wird zur nähern Untersuchung an eine aus den Herren Professor Weber und Forster bestehende Subcommission gewiesen.

In Betreff der Veranstaltung von Gewitterbeobachtungen, deren Aufnahme in das Programm der Centralanstalt von der Direction der letztern bereits beabsichtigt war, als auch von der Regierung des Kantons Zürich eine bezügliche Anregung beim Departement des Innern gemacht wurde, beschliesst die Commission, sich dem

von der Centralanstalt vorgeschlagenen und in mehreren Ländern eingeführten Modus anzuschliessen, wonach die Rapporte über die Gewitter nach einem rationellen Schema auf amtlichen Correspondenzkarten an die Centralanstalt eingesandt werden. Zur Theilnahme an den Gewitterbeobachtungen sollen ausser den vollständigen meteorologischen Stationen vor Allem die Regenmessstationen eingeladen und an dieselben von der Direction eine bezügliche Instruction erlassen werden. Bezüglich der genauern Ermittlung der Hagelschläge wird mit Dank das Anerbieten des Herrn Coaz entgegengenommen durch Vermittlung des eidg. Handels- und Landwirthschaftsdepartements das Forstpersonal der Kantone einzuladen einer zu ertheilenden Instruction gemäss die zur Erstellung einer Hagelstatistik nöthigen Beobachtungen von Hagelschlägen an die Centralanstalt mitzutheilen.

Auf den Antrag von Herrn Prof. Wolf wird verfügt, dass die Publication der frühern Beobachtungsserien in passender Weise zum Abschluss gebracht und dem betreffenden Bande ein Verzeichniss des etwa noch vorhandenen Beobachtungsmaterials unter Angabe des Standortes desselben beigegeben werde. Die Herren Wolf und Billwiller übernehmen die Ausführung dieser Arbeit.

Ebenfalls einer Anregung des Herrn Prof. Wolf zufolge wird beschlossen, dass in den Annalen der Centralanstalt vom Inhalt des Sitzungsprotokolls der meteorologischen Commission in passender Weise Vormerk genommen werde.

Die Anregung des Herrn Prof. Weber betreffend Einführung von regelmässigen Beobachtungen über Luftelectricität und die Erdströme wird begrüsst und Herr Weber eingeladen der Commission bis zur nächsten Sitzung bezügliche Vorlagen zu machen.

Der Chef des eidg. Departements des Innern:

sig. **Schenk.**

Der Secretär:

sig. **Abt.**

Appendix II.

Die Composition des täglichen Witterungsberichtes der meteorologischen Centralanstalt.

Der von der Centralanstalt herausgegebene tägliche Wetterbericht basirt auf den Beobachtungsdaten ausländischer und inländischer meteorologischer Stationen, welche ersterer täglich telegraphisch übermittelt werden. Die Beobachtungen der ausländischen Stationen werden nicht direct von letztern nach Zürich gemeldet, sondern durch Vermittlung der meteorologischen Centralinstitute der Nachbarstaaten. Diese erhalten zunächst die Daten von einer Anzahl Stationen ihres eigenen Netzes und theilen dann in einem sogenannten Sammeltelegramm einen Theil derselben den Schwesterinstituten der andern Länder mit. Die Mittheilung geschieht selbstverständlich in möglichst kurzer chiffrirter Form, wofür eine internationale Vereinbarung besteht.

Solche Sammeldepeschen erhält nun die schweizerische meteorologische Centralanstalt von den Centralstellen in Hamburg (deutsche Seewarte), Wien (k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus), Rom (ufficio centrale di Meteorologia) und Paris (bureau central météorologique). Die Depeschen der ersten beiden Institute bestehen aus fünfstelligen Ziffergruppen, von denen je 2 die Beobachtungen von 8^h resp. 7^h Vormittags nach dem Schema:

BBBWW SHTTT

enthalten. Die 3 Ziffern an Stelle der BBB geben den auf Meeresniveau reducirten Barometerstand bis auf Zehntel der Millimeter mit Weglassung der Stelle der Hunderter, an welche selbstverständlich überall 7 zu setzen ist. Ein Barometerstand von 763.5 ^{mm} wird also einfach durch die 3 Ziffern 635 bezeichnet. Die Ziffern an Stelle der WW geben die Windrichtung, wobei

32 = N	08 = E	16 = S	24 = W
02 = NNE	10 = ESE	18 = SSW	26 = WNW
04 = NE	12 = SE	20 = SW	28 = NW
06 = ENE	14 = SSE	22 = WSW	30 = NNW

und 00 Windstille bedeutet. Der Buchstabe E bezeichnet nach der internationalen Bezeichnung Ost.

Die Zahl an der Stelle von S gibt die Windstärke nach der bekannten zwölftheiligen Beaufort-Scala. Steigt die Stärke über 9, so wird dies dem Telegramm als Bemerkung beigefügt.

Unter H folgt die Angabe des Witterungscharakters, wobei 0 = wolkenlos, 1 = $^1/_4$ bedeckt, 2 = $^2/_4$ bedeckt d. h. leicht bewölkt, 3 = $^3/_4$ bedeckt, bewölkt, 4 = $^4/_4$, 5 = Regen, 6 = Schnee, 7 = neblig oder dunstig, 8 = Nebel, 9 = Gewitter.

Die Ziffern unter TTT bringen den Stand des Thermometers in ganzen und Zehntelgraden zur Kenntniss. Den Temperaturen unter Null wird, um das Zeichen — entbehren zu können, die Zahl 50 hinzuaddirt.

Die deutsche Seewarte in Hamburg sendet täglich zwei so chiffrirte Depeschen nach Zürich. Die erste enthält in 14 Gruppen die Daten von 7 deutschen Stationen, nämlich: Hamburg, Swinemünde, Neufahrwasser, Leipzig, Breslau, Karlsruhe und München. Dieselbe geht nach ihrer Ankunft in Zürich sofort weiter an das Ufficio centrale in Rom.

Die 10 ersten Gruppen dieser Depesche lauten z. B. für den 1. Januar 1882:

63214 28517 64214 18503 64700 08009 64414 11540 65020 11534

und liefern dechiffrirt für die 5 ersten der oben genannten Stationen folgende Daten:

	Barometerstand	Windrichtung u. Stärke	Witterung	Temperatur
Hamburg	763.2 ^{mm}	SSE 2	Nebel	— 1.7 ° Celsius
Swinemünde . . .	764.2	SSE 1	Nebel	— 0.3
Neufahrwasser . .	764.7	Windstill	Nebel	0.9
Leipzig	764.4	SSE 1	hell	— 4.0
Breslau , . . .	765.0	SW 1	hell	— 3.4

Eine zweite Depesche von Hamburg enthält in 20 Gruppen die Daten einer Auswahl von Stationen der brittischen Inseln, von Skandinavien und je eine von Holland und Russland, nämlich: Utrecht, Aberdeen, Roches-Point, Mullaghmore, Scilly, Skúdesnaes, Christiansund, Haparanda, Stockholm und Riga.

In gleicher Weise werden von der k. k. meteorologischen Centralanstalt in Wien die Beobachtungen von Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Bregenz, Budapest, Hermannstadt, Triest, Lesina, sowie diejenigen der russischen Stationen Petersburg, Moskau, Kiew und Odessa gemeldet. Die Daten der russischen Stationen gehen jedoch Sonntags nicht ein und fehlen in Folge Verspätung auch sonst hie und da in der Depesche von Wien.

Ebenso sendet das Ufficio centrale di Meteorologia in Rom die Daten von Brindisi, Cagliari, Florenz, Livorno, Neapel, Palermo, Pesaro, Rom, Turin und Malta.

Die Depesche des Bureau centrale météorologique in Paris enthält eine Uebersicht der Witterung in Worten und die sogenannten Isobaren, d. h. den Verlauf der Linie gleichen Barometerstandes, angedeutet

durch die Angabe einer Anzahl von Orten, welche auf oder in der Nähe jener Linien liegen. Wir trachten jedoch darnach, diese Depesche durch ein den übrigen analoges, d. h. die positiven Daten einiger französischer Stationen enthaltendes Telegramm zu ersetzen.

Alle diese Daten, welche in der Zeit von Mittags bis circa $2^1/_2{}^h$ Nachmittags auf dem Bureau der Centralanstalt einlaufen, werden nun in die dem Bulletin beigegebene Uebersichtskarte eingetragen, die Barometerstände jedoch in der Weise, dass die Zahlen nur auf dem Concept provisorisch notirt und hernach die schon erwähnten Isobaren mit Abstufungen von 5 zu 5^{mm} gezogen werden.

Inzwischen treffen auch die Telegramme unserer schweizerischen telegraphisch rapportirenden Stationen, welche die Beobachtungen von 7^h Vormittags und 1^h Mittags in ein und derselben Depesche, in ähnlich chiffrirter Form wie die der ausländischen Depeschen, enthalten, ein. Diese Daten werden auf der dritten Seite des Bulletins in tabellarischer Uebersicht in extenso wieder gegeben, des Raummangels halber auf der Karte jedoch nur theilweise (Zürich, Basel, Genf, Lugano) eingetragen. Eine kartographische Darstetlung von schweizerischen Daten allein würde keine Einsicht in den Verlauf der atmosphärischen Bewegungen gewähren. Es bedarf hiezu des Ueberblicks über ein viel grösseres Gebiet; man ist desshalb gezwungen denselben so weit als möglich auszudehnen. Der atlantische Ocean setzt hiebei allerdings gegen Westen eine kaum übersteigbare Grenze.

Die Centralanstalt ihrerseits sendet Sammeltelegramme von Daten schweizerischer Stationen an die oben erwähnten Centralstellen in Hamburg, Wien und Rom, und zwar

einerseits Nachmittags ca. 2^h nach Hamburg die Morgen- und Mittagsbeobachtungen von Trogen und Säntis (früher an des letztern Stelle Gotthard und Lugano),

anderseits Vormittags ca. 10^h nach Rom und Wien die Abend- und Morgenbeobachtungen von Zürich, Genf, Lugano, Gotthard und Säntis.

Ausser den oben erwähnten Nachmittagsdepeschen schweizerischer Stationen, welche die Morgen- und Mittagsbeobachtungen enthalten, erhält nämlich die Centralanstalt Vormittags von Lugano, Genf, Luzern, Gotthard und Säntis Telegramme mit den Beobachtungen von 7^h Vormittags und von 9^h des Vorabends.

Auf Grundlage der kartographischen Darstellung der telegraphisch erhaltenen Daten, welche sich, wie angedeutet, meist auf Vormittags 8^h (die österreichischen Stationen beobachten indessen um 7^h) Ortszeit beziehen, wird nun eine zusammenfassende Uebersicht der Thatbestände in Worten abgefasst und dabei die Witterung in unserm Lande besonders berücksichtigt.

Das letzte Alinea enthält die aus der synoptischen Uebersicht sich ergebende Aussicht für die Witterung des folgenden Tages.

Eine Nummer des Bulletins, welche beiliegt, wird das Gesagte noch näher illustriren.

Appendix III.

Verzeichniss der im Jahre 1882 auf der Centralanstalt eingegangenen Werke.

Grossbritannien.

Meteorological Office.

Daily Weather Report. Jahrg. 1882.

Weekly Weather Report. Jahrg. 1882.

Meteorologcial Council.

Hourly Readings of seven Observatories. Jahrg. 1881. Official N. 51.

Report to the Royal Society for the year ending March 31, 1881. Official N. 42.

Meteorological Observations at Stations of second Order for the year 1879. Official N. 45.

Report on the Storm of October 13—14, 1881. By Robert H. Scott.

Meteorological Society.

Quarterly Journal. Jahrg. 1882.

Holland.

Koninklijk nederlandsch meteorologisch Instituut.

Nederlandsch meteorologisch Jaarboek voor 1881.

Belgien.

Observatoire royal de Bruxelles.

Annales de l'Observatoire de Bruxelles, deuxième Série, Annales météorol. Tome I.

Norwegen, Schweden und Dänemark.

Instituts météorologiques de Norwége, de Danemark et de Suède.

Bulletin météorologique du Nord. Jahrg. 1882.

Institut météorologique danois.

Annuaire Météorologique pour l'année 1880, Deuxième Partie.

Observatoire météorologique de l'Université d'Upsala.

Bulletin mensuel, 1881, Vol. XIII.

Frankreich.

Société météorologique de France.

Annuaire. Tome XXIX, 1881; Tome XXX, Janv. et Fevr. 1882.

Bureau central météorologique de France.

Bulletin international XXVI^{e} année 1882, avec supplément: Bulletin mensuel.

Italien.

Ufficio centrale di Meteorologia, Roma.

Bolletino meteorico, Anno IV, 1882.

Bolletino mensile internazionale, Anno XVII, 1881.

Annali, Serie II, Vol. VI, 1880.

Associazione meteorologica italiana.

Bolletino decadico publicato per cura dell' Osservatorio centrale del Real Collegio Carlo Alberto in Moncalieri, Anno X, 1880—1881.

R. Specola di Brera in Milano.

Osservazioni meteorologiche eseguite da Pini Edvoardo. Anno 1882.

R. Osservatorio di Brera in Milano.

Osservazioni meteorologiche orarie ottenute da strumenti registratori durante l'anno 1881. Rilevati e calcolati da Celso Fornioni. Publicazioni N. XXIII.

Osservatorio centrale di Siracusa.

Osservazioni meteorologiche, Anno IV, N. 1—7.

Oesterreich-Ungarn.

K. K. meteorologisches Central-Observatorium zu Wien.

Internationaler telegraph. Wetterbericht. VI. Jahrg. 1882.

K. K. Central-Anstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus, Wien.

Tägliche Beobachtungen an 16 Stationen in Oesterreich und 3 Stationen im Ausland, Jahr 1882.

Jahrbücher, Neue Folge, XV. Band, Jahrg. 1878.

Beobachtungen an der Hohen Warte bei Wien, Jahrg. 1882.

Oesterreichische Gesellschaft für Meteorologie.

Zeitschrift redigirt von Dr. J. Hann. XVII. Band. 1882.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

Anzeiger. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrg. 1882.

K. K. Sternwarte in Krakau.

Meteorologische Beobachtungen. Jahrg. 1882.

K. ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest.

Jahrbuch 1881.

Dr. Franz Augustin, Prag.

Ueber den täglichen Gang des Luftdruckes und der Lufttemperatur in Prag.

Deutschland.

Deutsche Seewarte.

Täglicher Wetterbericht. Jahrg. VII, 1882.

Monatliche Uebersicht der Witterung für jeden Monat des Jahres 1881. Jahrg. VI.

Aus dem Archiv der deutschen Seewarte. II. Jahrg. 1879.

Forstliche Versuchsanstalten des Königreichs Preussen etc.

Jahresbericht der Beobachtungsergebnisse, VII. Jahrg. 1881. Herausgegeben von Dr. A. Müttrich.

Beobachtungsergebnisse, VIII. Jahrg. 1882. Herausgegeben von Dr. A. Müttrich.

K. Statistisches Bureau in Berlin.

Preussische Statistik. LXIV. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen im Jahr 1831.

K. bairische meteorologische Centralstation München.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, III. Jahrg. 1881.

Uebersicht der Witterungsverhältnisse im Königr. Bayern, 1882.

Wetterkarte und Wetterbericht, 1882, April 1 — Dez. 31.

K. sächsisches meteorologisches Institut, Leipzig.

Wetterbericht, 1882, Mai 1. — Dez. 31.

Grossh. badische meteorolog. Centralstation, Karlsruhe.

XIII. Jahresbericht für das Jahr 1881.

A. v. Dankelmann.

Die Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen in Leipzig und an einigen andern sächsischen Stationen von 1864—1881.

Dr. P. Schreiber.

Entwurf eines Telemeteorographen.

Russland.

Physikalisches Centralobservatorium, Petersburg.

Annalen. Jahrg. 1881, I. Theil.

Meteorologisches Bulletin, Jahrg. 1882.

K. Akademie der Wissenschaften, St. Petersburg.

Die Temperaturverhältnisse des russischen Reiches von H. Wild. Supplementband zum Repertorium für Meteorologie. Mit einem Atlas.

E. Leyst.

Der erste Herbstfrost und der erste Schnee.

Die Juli-Hitze im Jahr 1882.

Physikalisches Observatorium in Tiflis.

Materialien zu einer Klimatologie des Kaukasus, Abth. I, Meteorologische Beobachtungen, Bd. I, 1871—75, Bd. II, 1876—79.

Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens im Jahr 1880, herausgegeben von J. Mielberg.

Magnetische Beobachtungen im Jahr 1879, herausgegeben von J. Mielberg.

Société ouralienne d'amateurs des sciences naturelles Ekathérinbourg.

Bulletin, Tome VI et VII, Livr. 1.

Schweiz.

Schweizerische statistische Gesellschaft Bern.

Zeitschrift für schweiz. Statistik. XVIII. Jahrg. 1882.

Eisenbahn. Zeitschrift für Bau- u. Verkehrswesen, Zürich, Jahrg. 1882.

Eidg. Ober-Bauinspectorat Bern.

Schweiz. hydrometrische Beobachtungen, 1881 II. Hälfte, 1882 I. Hälfte.

Beobachtungsergebnisse der im Ktn. Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen, 1882.

Tellurisches Observatorium in Bern.

Jahrbücher, Jahrg. 1881.

Portugal.

Observatorio meteorologico e magnetico da Universidade de Coimbra.

Observaçoes meteorologicas feitas no 1881.

Asien.

Ost-Indien.

Meteorological Office, India.

Weather Report 1882.

id. Calcutta.

Report on the meteorology of India in 1879. By H. T. Blanford.

Meteorological observations recorded at six Stations in India in the year 1879.

Indian meteorological memoirs: being occasional discussions etc. Vol. I, Part VI, 1881.

id. Bombay.

Report on the administration of the Meteorological Department of Western India for the year 1880—81. By F. Chambers.

id. India

Report on the administration of the Meteorological Department of the Government of India in 1880—81.

Niederländisch Indien.

Magnetical and Meteorological Observatory, Batavia.

Meteorological Observations. Vol. V.

Bergsma, Batavia.
Regenwaarnehmingen in Nederlandsch-Indie. III. Jaarg. 1881.

Manila.

Observatorio Meteorologico del Ateneo Municipal.
Observaciones verificadas durante el Anno de 1881.

Amerika.

Vereinigte Staaten Nordamerikas.

Signal office, Washington.
Bulletin of international meteorological Observations, 1880 July — 1881 Juni, nebst Monthly Summary, 1880 Sept. — 1881 Juni.
Dayly Bulletin of Weather Reports, 1877 Juni — Aug.
Monthly Weather Review, 1881 Nov. — 1882 July.
Professional-Papers, No. 1 — No. 7.

Elias Loomis.
Memoir de Meteorologic Dynamique. Paris 1880.

Missouri.
Weather Service. 1882 March — Sept.

St. Louis Academy of Science.
Transactions, Vol. IV, No. 3, Aug. 1882.

Smithonien Institution.
Annual Report of the Bord of Regents for the year 1880.

Mexico.

Ministerio di Fomento de la República mexicana.
Boletin. 1881 Nov. — 1882 Oct.
Revista mensual climatológica. Tomo I, No. 10—13.
Anales. Tomo IV, 1881.

Guatemala.

Instituto nacional de Guatemala.
Observaciones meteorologicas, 1881, Jan.—Dec.

Ecuador.

Observatorio astronomico de Quito.
Boletin. Anno I, 1878—9.

Australien.

Adelaide Observatory.
Meteorological Observations made at the Adel. Observat. during the year 1879.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Januar 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.4	13.9	14.1	14.4	14.6	15.0	15.5	15.5	15.7
2	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.5	16.1	16.2	16.9	16.8	16.8	15.6	15.9	15.9	16.0	16.1	16.0	15.3	14.8	14.3	14.2	13.1
3	12.5	11.9	11.6	10.6	10.3	9.7	9.4	8.9	8.6	8.4	7.8	6.7	5.9	5.6	5.5	5.2	5.3	5.3	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	6.0
4	6.1	6.4	6.6	6.8	6.9	7.0	7.1	7.5	7.9	8.6	8.7	8.7	8.8	9.1	9.8	10.5	11.2	11.4	11.8	12.1	12.4	12.5	12.7	12.9
5	13.0	13.1	13.3	13.4	13.5	13.6	13.8	14.0	14.1	14.7	14.7	14.6	14.5	14.6	14.7	14.8	15.0	15.1	15.4	15.6	15.8	15.9	15.9	15.8
6	15.8	15.8	16.0	16.0	15.9	15.7	15.7	15.6	15.9	16.6	16.6	16.4	16.2	16.0	15.8	16.1	16.1	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.4	16.1
7	16.0	15.9	15.8	15.6	15.2	15.0	14.9	14.5	14.4	14.1	14.0	13.0	12.9	12.8	12.9	12.9	13.7	14.4	15.8	17.5	18.7	19.4	20.2	20.7
8	20.9	21.4	22.1	22.4	22.5	22.7	23.1	23.4	23.4	23.5	23.4	23.3	22.9	22.5	22.4	22.0	22.0	22.0	22.1	22.3	22.5	22.5	22.5	22.3
9	21.9	21.7	21.4	20.6	20.1	20.0	19.8	19.5	19.4	19.1	19.0	18.8	18.0	18.0	18.1	18.6	18.7	19.7	20.6	21.0	21.3	21.6	21.7	21.8
10	21.9	21.8	21.8	22.0	22.0	22.0	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	21.8	21.7	21.5	21.3	21.1	20.9	20.6	20.3	20.0	19.8	19.5
11	19.4	19.4	19.5	19.5	19.4	19.3	19.4	19.3	19.2	19.2	19.3	19.4	19.4	19.4	19.5	19.5	19.6	19.7	20.0	20.1	20.3	20.4	20.5	20.6
12	20.8	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.2	21.4	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.5	21.5	21.6	21.6	21.7	21.7
13	21.7	21.8	21.8	21.9	22.0	22.1	22.3	22.8	23.3	23.4	23.5	23.5	23.4	23.5	23.6	23.7	23.9	24.0	24.4	24.6	24.9	25.1	25.1	25.2
14	25.4	25.6	25.9	25.9	26.1	26.1	26.3	26.4	26.6	26.7	26.8	26.7	26.6	26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0	27.2	27.4	27.6	27.8	27.8
15	27.9	28.1	28.4	28.6	28.6	28.7	28.9	29.6	29.8	29.9	29.8	29.7	29.4	29.3	29.4	29.6	29.9	30.1	30.4	30.6	30.9	31.1	31.2	31.2
16	31.3	31.3	31.4	31.4	31.5	31.6	32.0	32.1	32.5	33.1	33.2	33.1	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9	32.9
17	32.7	32.6	32.5	32.5	32.5	32.5	32.6	32.5	32.5	33.0	33.1	33.1	33.0	32.7	32.6	32.5	32.3	32.1	32.1	32.0	32.0	32.0	31.8	31.6
18	31.3	31.3	31.3	31.4	31.3	31.2	31.2	31.1	31.2	31.2	31.3	31.5	31.4	31.2	31.0	30.8	30.7	30.6	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.6
19	30.4	30.2	30.1	30.0	30.0	30.0	30.0	29.6	29.8	30.0	30.2	30.3	30.0	30.0	29.9	29.8	29.5	29.3	29.2	29.2	29.1	29.1	29.1	29.1
20	29.0	28.9	28.6	28.4	28.3	28.0	28.0	27.8	27.6	27.6	27.5	27.4	27.3	27.3	27.2	27.2	26.8	26.8	26.7	26.7	26.6	26.3	26.3	26.4
21	26.4	26.2	26.1	25.9	25.8	25.6	25.6	25.4	25.1	25.0	24.9	24.6	24.3	24.1	24.2	24.3	24.3	24.4	24.5	24.5	24.6	24.6	24.6	24.5
22	24.4	24.2	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.3	24.4	24.5	24.3	23.9	23.7	23.6	23.6	23.7	23.9	24.0	24.1	24.1	24.2	24.2	24.2
23	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	23.7	23.7	23.7	23.7	23.8	23.9	23.9	24.0	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.4
24	24.5	24.8	25.0	25.2	25.4	25.5	25.7	25.7	26.0	26.4	26.5	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.5	26.6	26.9	27.0	27.1	27.4	27.4	27.6
25	27.8	27.8	27.9	28.0	28.1	28.1	28.2	28.0	28.1	28.7	28.8	28.8	28.5	28.4	28.3	28.3	28.3	28.4	28.4	28.4	28.4	28.3	28.3	28.3
26	28.3	28.2	28.2	28.1	28.0	28.0	27.9	27.6	27.5	27.6	27.6	27.6	27.3	27.1	27.0	26.9	26.8	26.8	26.8	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9
27	26.6	26.5	26.1	26.0	25.9	25.8	25.8	25.6	25.5	25.5	25.6	25.7	25.5	25.4	25.1	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
28	25.3	25.2	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.2	25.1	25.2	25.2	25.2	25.1	25.0	24.9	24.7	24.6	24.5	24.4	24.2	24.1	24.0	23.9	23.9
29	23.9	23.7	23.5	23.2	23.1	23.1	23.0	22.9	22.9	22.9	22.9	22.9	22.1	21.9	21.8	21.7	21.6	21.6	21.6	21.8	21.9	21.8	21.8	21.8
30	21.8	21.7	21.7	21.7	21.5	21.4	21.2	21.0	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.4	20.0	19.9	20.0	20.1	20.2	20.2	20.2	20.1	20.1	19.9
31	19.9	19.8	19.7	19.5	19.4	19.4	19.4	19.4	19.5	19.7	19.9	20.1	20.2	20.4	20.6	20.7	20.9	21.1	21.3	21.7	22.2	22.5	23.0	23.4
Mittl.	22.57	22.55	22.55	22.51	22.47	22.43	22.46	22.42	22.49	22.63	22.67	22.57	22.36	22.26	22.25	22.29	22.36	22.45	22.61	22.72	22.84	22.88	22.95	22.94

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	Jan. 712.98	712.15	-0.83
6-10.	„ 713.15	719.09	5.96
11-15.	„ 713.22	724.13	10.91
16-20.	„ 713.23	730.63	17.40
21-25.	„ 713.16	725.52	12.36
26-30.	„ 713.02	724.19	11.17

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	-4.1	-5.0	-5.9	-6.0	-6.2	-7.0	-7.0	-7.2	-6.9	-5.6	-4.0	-2.1	-1.0	-0.1	0.1	-1.0	-2.0	-3.1	-4.4	-5.0	-5.2	-5.9	-6.0	-5.9
2	-5.9	-6.8	-6.9	-6.8	-7.1	-7.8	-7.0	-6.2	-5.8	-4.1	-2.9	-1.5	-0.2	0.5	1.1	1.0	1.0	1.6	2.0	1.9	0.8	0.0	-0.2	-0.7
3	-1.9	-2.0	-2.1	-2.8	-3.1	-3.0	-3.2	-3.2	-1.8	0.0	0.7	1.5	2.2	2.4	2.4	2.5	2.9	2.5	1.2	0.9	0.2	-0.4	-0.9	-0.4
4	0.0	0.1	1.0	1.2	1.1	1.5	1.5	1.5	1.9	2.1	3.1	2.7	3.4	3.9	3.8	3.3	3.1	2.8	2.5	2.0	2.2	2.0	2.9	2.2
5	1.9	1.8	1.7	1.7	1.9	1.5	1.4	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	2.8	3.1	3.0	2.8	2.4	2.2	2.0	1.9	1.1	0.7	0.2	0.1
6	0.1	0.3	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.1	0.3	1.5	1.9	3.3	4.2	5.0	5.2	5.0	3.8	3.0	2.5	2.1	2.2	2.9	2.6	2.8
7	2.9	2.5	2.1	2.5	2.4	2.6	2.6	2.6	3.0	4.0	5.1	7.1	7.0	6.3	7.0	7.0	6.1	5.9	4.9	4.1	3.6	3.1	2.7	1.4
8	1.4	0.9	0.1	-0.2	-0.9	-1.1	-1.4	-1.9	-1.5	-0.6	0.1	1.9	2.1	2.8	3.0	2.6	1.3	0.2	-0.6	-0.9	-1.6	-1.9	-2.0	-1.9
9	-2.0	-1.6	-1.7	-2.0	-1.9	-1.9	-1.8	-1.9	-1.2	-0.6	0.3	2.3	3.7	3.8	4.3	5.3	6.4	6.1	4.8	4.0	3.7	3.3	3.0	3.0
10	3.0	2.3	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	2.1	2.1	4.2	5.1	5.5	5.9	6.0	5.3	4.3	3.2	2.0	1.0	0.4	0.0	-0.6	-1.0
11	-1.1	-1.9	-1.7	-1.5	-1.9	-2.0	-2.0	-2.1	-1.7	-0.6	0.0	1.6	3.1	3.9	2.3	0.9	-0.3	-1.0	-1.4	-1.8	-1.8	-1.9	-2.1	-2.5
12	-3.0	-3.1	-3.3	-3.1	-3.1	-3.4	-3.4	-3.6	-3.2	-3.0	-2.1	-1.6	-0.8	-0.5	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-1.0	-1.1	-1.1
13	-1.7	-2.0	-2.1	-2.1	-2.0	-1.9	-1.6	-1.3	-1.3	-1.1	-0.9	-0.5	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-0.9	-1.1	-1.4	-1.2	-1.2	-1.4	-1.4
14	-1.5	-2.1	-2.3	-2.2	-2.5	-2.5	-2.6	-2.4	-2.9	-2.0	-1.9	-1.7	-1.0	-1.0	-1.1	-1.0	-1.3	-2.0	-2.1	-2.5	-2.3	-3.0	-3.0	-3.0
15	-2.9	-3.1	-3.2	-3.9	-3.9	-3.9	-3.7	-4.6	-4.5	-4.2	-4.1	-3.6	-3.4	-3.0	-2.7	-2.7	-3.1	-3.3	-3.0	-3.1	-3.6	-3.6	-3.6	-3.7
16	-3.9	-3.9	-4.2	-4.7	-4.8	-5.0	-4.8	-4.3	-4.2	-4.2	-4.0	-3.2	-2.7	-2.4	-2.2	-2.9	-2.5	-3.1	-3.1	-3.4	-4.0	-4.0	-4.1	-4.2
17	-4.2	-4.7	-4.8	-4.9	-4.8	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-5.2	-5.2	-4.4	-4.3	-4.0	-4.0	-3.9	-4.0	-4.0	-4.4	-4.5	-4.4	-4.9	-4.9	-5.0
18	-5.1	-5.1	-5.1	-5.1	-5.0	-5.1	-5.2	-5.5	-5.6	-5.4	-4.8	-3.9	-3.1	-2.2	-2.2	-2.4	-2.9	-3.1	-3.2	-3.7	-3.8	-4.0	-4.0	-4.0
19	-4.2	-4.5	-4.9	-5.0	-4.9	-4.8	-4.5	-4.3	-4.7	-4.9	-4.5	-3.9	-3.2	-2.9	-2.9	-3.0	-3.5	-3.5	-3.2	-3.2	-3.5	-3.5	-3.7	-3.7
20	-3.9	-4.6	-4.7	-4.9	-5.1	-5.2	-5.4	-5.4	-5.2	-5.2	-5.0	-4.4	-3.9	-3.6	-3.1	-3.0	-3.1	-3.3	-3.8	-3.5	-3.9	-3.9	-3.9	-4.1
21	-4.0	-4.2	-4.3	-4.7	-4.8	-4.9	-5.2	-5.2	-5.1	-5.0	-4.9	-1.0	-3.4	-3.0	-3.1	-2.9	-3.1	-2.8	-3.0	-3.6	-3.8	-3.8	-3.4	-3.3
22	-3.9	-4.0	-4.1	-4.1	-4.0	-4.5	-4.4	-4.3	-4.4	-4.2	-4.1	-4.1	-4.0	-3.9	-3.6	-3.8	-3.8	-3.7	-3.7	-3.7	-3.8	-3.9	-4.0	-4.1
23	-4.2	-4.6	-4.8	-5.0	-5.1	-5.2	-6.0	-5.8	-5.5	-5.0	-3.9	-3.3	-1.9	-0.9	-0.7	-0.9	-2.1	-2.3	-2.8	-2.8	-3.0	-3.2	-3.9	-4.8
24	-4.7	-4.6	-5.0	-5.4	-5.2	-5.7	-6.0	-7.0	-6.8	-5.1	-3.9	-2.3	-1.6	-1.6	-1.7	-1.6	-2.3	-2.3	-2.6	-3.0	-3.9	-3.9	-4.0	-4.1
25	-4.1	-4.0	-4.1	-4.9	-5.0	-5.1	-5.2	-5.0	-5.1	-5.0	-4.9	-3.9	-3.1	-2.1	-2.2	-2.7	-2.9	-3.0	-3.4	-3.6	-3.8	-4.1	-4.1	-4.1
26	-4.7	-5.0	-5.2	-5.3	-5.7	-5.7	-5.7	-5.9	-5.9	-5.8	-5.0	-3.3	-2.4	-0.9	-1.4	-1.7	-2.2	-3.1	-3.2	-3.5	-3.3	-3.7	-4.3	-4.3
27	-4.8	-5.0	-5.6	-5.8	-6.2	-6.5	-6.0	-6.0	-5.7	-5.2	-5.0	-3.1	-2.0	-0.9	-0.5	-0.5	-0.9	-1.8	-2.6	-3.0	-2.8	-3.0	-3.0	-3.1
28	-3.4	-3.9	-4.6	-4.6	-4.9	-4.4	-4.7	-5.2	-5.0	-3.9	-2.1	-0.9	0.2	1.1	1.1	0.6	-0.2	-1.7	-2.1	-2.9	-3.3	-3.3	-3.3	-4.3
29	-4.6	-4.9	-5.2	-5.3	-5.7	-6.5	-6.3	-7.0	-6.2	-4.9	-3.0	-1.6	-0.3	1.3	2.0	2.0	-0.3	-2.0	-3.1	-3.7	-4.2	-4.3	-4.9	-5.0
30	-5.9	-6.0	-5.9	-5.5	-5.5	-5.2	-5.3	-5.4	-4.2	-2.8	-0.7	1.5	3.6	4.9	5.3	2.3	1.9	1.4	1.0	0.9	0.5	0.7	0.4	0.7
31	0.3	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.8	1.1	1.0	1.9	2.0	2.1	2.4	2.1	2.1	2.2	2.2	1.8	1.9	1.6	1.1	0.7	0.0	-0.4
Mitt.	-2.58	-2.84	-3.01	-3.14	-3.24	-3.37	-3.38	-3.46	-3.21	-2.58	-1.84	-0.83	-0.08	0.45	0.55	0.27	-0.21	-0.64	-1.06	-1.38	-1.69	-1.92	-2.13	-2.25

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	Jan.	-2.15	-0.64	1.51
6-10.	„	-2.08	2.09	4.17
11-15.	„	-1.94	-1.87	0.07
16-20.	„	-1.74	-4.14	-2.40
21-25.	„	-1.47	-3.91	-2.44
26-30.	„	-1.15	-3.04	-1.89

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max	Min.
1	96	97	97	94	95	93	93	94	93	92	91	89	**82**	84	85	85	92	94	97	96	98	98	**99**	97	93.0	2.0	**99**	82
2	98	**99**	97	97	97	95	96	94	94	94	93	92	91	90	89	88	86	86	**85**	**85**	91	93	95	97	92.6	-0.1	**99**	85
3	97	**98**	97	97	97	97	96	97	97	94	91	88	85	82	82	80	**77**	80	84	87	89	90	91	91	90.2	0.2	98	77
4	89	89	88	88	88	**87**	89	91	92	93	96	96	95	95	94	94	94	94	**97**	**97**	96	96	95	95	92.8	-0.5	97	87
5	96	**97**	95	94	93	94	93	92	93	93	92	92	92	92	**87**	90	90	91	94	95	94	95	95	96	93.1	0.1	97	87
6	**96**	94	94	95	93	94	94	95	**96**	92	91	81	76	74	71	**70**	79	85	86	86	85	87	89	86	87.0	2.0	96	70
7	85	86	86	85	85	89	86	87	85	84	82	**75**	82	93	93	93	**98**	**98**	95	81	76	78	82	96	86.7	5.4	98	75
8	92	93	96	**98**	94	92	94	95	84	90	86	80	72	65	61	**60**	64	75	81	81	86	87	86	85	83.6	-0.4	98	60
9	84	81	81	80	80	79	80	81	81	75	74	67	63	63	45	20	**17**	19	54	76	80	84	**89**	86	**68.3**	-6.0	89	**17**
10	86	88	90	91	92	94	93	94	94	93	84	80	**75**	**75**	77	80	85	87	90	94	94	94	**97**	96	88.5	1.2	97	75
11	**96**	**96**	95	94	94	94	93	91	92	92	91	90	77	**75**	85	92	91	93	96	**96**	**96**	96	95	94	92.0	3.3	96	75
12	95	96	95	96	96	**98**	97	96	96	96	**94**	95	96	97	97	**98**	97	97	97	97	96	96	96	96	**96.3**	0.0	98	94
13	96	96	**99**	97	97	95	94	93	93	92	91	90	87	86	88	88	**85**	**85**	89	91	91	89	91	89	91.3	0.6	**99**	85
14	**90**	92	93	93	94	95	94	94	95	94	93	93	91	**90**	91	94	95	94	95	95	**96**	**96**	95	95	93.6	-0.1	96	90
15	94	95	94	94	95	95	94	94	93	93	92	95	94	**91**	**91**	93	93	95	97	98	**98**	98	97	97	94.6	-0.7	98	91
16	**97**	96	93	95	95	95	95	95	95	94	92	88	90	90	91	93	94	94	95	96	96	96	95	96	94.0	0.3	97	88
17	96	93	94	96	**97**	95	95	95	95	93	94	92	**91**	**91**	92	93	94	93	93	94	94	95	95	95	94.0	0.7	97	91
18	94	94	**95**	93	93	93	93	93	92	92	92	90	90	**89**	**89**	90	91	93	94	95	**95**	95	**95**	95	92.7	0.0	95	89
19	95	94	93	94	95	95	**96**	**96**	93	93	92	91	**91**	91	**91**	92	93	93	94	94	94	94	94	95	93.5	-0.2	96	91
20	95	96	**96**	96	**96**	95	95	94	95	94	92	91	**90**	**90**	91	92	94	94	95	95	96	**96**	96	**96**	94.2	0.5	96	90
21	95	**95**	95	**95**	95	94	94	94	94	93	93	92	90	**89**	92	93	94	93	93	93	93	93	93	92	93.2	0.9	95	89
22	91	92	92	92	91	92	92	91	91	91	90	89	89	88	**86**	89	89	90	92	**93**	**93**	92	92	92	90.8	-0.5	93	86
23	93	93	94	91	95	**97**	94	95	95	94	93	89	86	83	83	**82**	89	93	94	95	95	95	95	94	92.0	0.3	97	82
24	95	94	95	95	**96**	**96**	95	93	91	92	91	91	**90**	**90**	91	93	94	95	95	95	95	95	95	95	93.6	0.3	96	90
25	94	94	94	**95**	93	93	93	93	91	93	91	91	90	**90**	90	91	92	93	93	93	94	**95**	**95**	94	92.7	0.4	95	90
26	94	94	95	95	95	95	95	94	93	91	91	88	86	**85**	87	90	91	94	96	97	**97**	97	**97**	96	93.0	0.3	97	85
27	**96**	95	95	95	95	94	95	94	94	92	90	89	89	**87**	**87**	88	90	91	91	95	95	95	95	94	92.5	-0.5	96	87
28	94	94	96	**98**	97	96	95	97	97	97	95	90	89	87	89	**86**	90	96	97	96	95	95	96	96	94.1	1.1	98	86
29	96	95	95	96	95	94	95	92	92	91	90	89	87	80	**62**	77	88	93	**97**	96	**97**	94	93	94	90.8	-2.2	97	62
30	**94**	**94**	91	90	91	90	90	91	90	90	87	77	67	**61**	**61**	82	83	85	90	90	93	91	91	91	85.8	2.5	94	61
31	93	93	92	94	95	95	95	**96**	**96**	93	94	92	89	91	89	87	87	86	84	83	83	84	83	**82**	89.8	0.8	96	82
Mittel	93.6	93.6	93.6	93.6	93.7	93.5	93.8	93.3	93.0	91.9	90.6	88.1	85.9	85.0	84.1	85.3	87.1	88.7	91.3	92.1	92.6	92.9	93.3	93.3	91.0	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. Jan.	85.9	92.3	6.4
6-10. „	85.6	82.8	-2.8
11-15. „	85.3	93.6	8.3
16-20. „	84.8	93.7	8.9
21-25. „	84.3	92.5	8.2
26-30. „	83.7	91.2	7.5

Jan. 9.

Nachm.	6h	6h 10m	6h 20m	6h 30m	6h 40m	6h 50m	7h.
%	19	20	26	33	40	48	54.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Januar 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− 7+1+9 / 3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	−4.44	−0.04	713.65	−0.05	W-SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.6	W-SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W	13.0	SW	6.3
2	−2.49	−0.86	15.62	0.02	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	1.7	S-SE	8.5	SE	0.0	SE	17.4	SE	9.9	S	10.7
3	−0.23	0.04	7.68	0.66	SE	9.8	SE	8.2	SE	18.8	SE	26.9	SE	31.2	S	12.0	SE	13.3	S	2.9
4	2.12	−0.25	9.31	−0.12	SE	7.7	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	E-NE	0.0	NE	0.0
5	1.81	0.07	14.54	−0.16	NE	27.0	NE-N	21.6	N	21.8	N-NW	3.1	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	S	0.5
6	2.20	−0.17	16.10	0.00	S	9.3	S-SE	3.9	SE	4.4	S	5.1	SE-S	2.1	S-SE	4.9	SE	12.4	SE	9.7
7	4.10	−0.30	15.43	−0.07	SE	4.9	SE	11.4	SE-S	22.7	S-SW	20.4	SW	54.0	SW	73.5	SW-W	41.9	SW	26.3
8	0.00	0.30	22.50	−0.33	S	9.1	S	0.9	SE	6.0	SE	3.0	SE	16.0	SE	6.0	SE	1.7	SE	11.1
9	1.53	−0.34	20.02	0.32	SE	15.2	SE-S	23.9	S	10.9	S	6.5	S	7.1	S	58.1	S-SW	83.3	SW	24.0
10	2.60	0.00	21.42	−0.01	S-SE	0.0	SE	2.4	SE-E	9.2	E-NE	0.0	N-NE	0.8	N	10.1	W-SW	1.0	SW	0.0
11	−0.73	−0.50	19.64	−0.06	S	1.9	S	6.3	SE	7.0	E-NE	0.0	N	0.4	N	6.0	N-NW	1.0	NW	0.0
12	−1.79	−0.22	21.34	−0.03	N	3.1	N	8.4	N	7.8	N	12.0	NW	28.4	N-NE	53.8	NE-E	9.2	E	0.0
13	−1.19	−0.12	23.40	−0.13	SE	4.9	SE	12.6	SE	20.7	SE	17.4	SE	9.6	S	5.0	SE	18.9	SE	21.4
14	−2.12	0.01	26.64	−0.13	SE	24.8	SE	21.2	SE S	4.0	S-SW	1.1	W	0.0	W-SW	2.6	SW-W	2.7	W	2.6
15	−3.52	0.05	29.63	−0.10	W	8.7	SW	0.1	S-W	2.2	NW-N	0.8	N	0.5	N-NE	1.9	SE-S	0.1	S	0.9
16	−3.73	0.04	32.49	−0.11	S	1.1	S	0.0	S-W	0.0	NW-N	0.0	N	0.0	NE	0.0	N-NW	1.2	NE-E	0.0
17	−4.61	−0.04	32.45	−0.08	NE	0.0	NE-E	0.0	SE-E	0.0	NE-N	0.0	NE-N	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	0.0
18	−4.15	−0.12	31.00	−0.03	NE	0.0	NE-E	0.1	SE-E	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	NW-N	0.4	E SE	0.0	SE	0.0
19	−3.95	−0.22	29.75	0.05	SE	0.0	SE	0.0	S	0.0	S SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	E	0.0
20	−4.25	0.15	27.45	0.15	E	0.0	E-SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E-SE	0.0	SE	0.0
21	−3.98	0.15	24.98	0.15	SE	0.0	SE-E	0.0	E-SE	0.0	E-NE	0.0	N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0
22	−4.90	0.07	24.12	0.02	NE	0.0	NE-E	0.0	SE	1.2	SE-E	0.0	NE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0
23	−3.65	−0.02	24.00	0.03	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	S	0.0	SE	0.0	SE	6.7	SE	4.0	SE	2.0
24	−3.93	−0.10	26.22	−0.18	SE-S	0.0	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SW	0.1	W	1.1	W	2.2	W-NW	2.8	W-SW	0.6
25	−3.98	0.05	28.28	−0.09	S	2.2	S	4.0	S-SE	4.1	E-NE	0.0	N	0.0	NE-E	0.6	SE-S	0.5	S	3.3
26	−4.05	−0.25	27.40	0.03	S	4.9	SE	0.2	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-E	0.0	SE-S	4.8	SW	1.3	SW	1.0
27	−3.71	−0.11	25.58	0.05	W	0.1	W	1.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	W	0.0	W	0.0
28	−2.78	−0.18	24.83	0.00	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	0.0	N	4.5	N NE	2.9	NE-N	0.0	NE-E	0.0
29	−3.53	0.24	22.48	0.15	SE	0.0	S	0.0	SW	0.0	SW	0.3	W	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	W	0.0
30	−1.14	−0.74	20.67	0.07	W	0.0	SW	0.0	W	0.9	NW	0.0	N-NW	0.0	W	8.0	SW	1.9	SW	0.0
31	1.26	−0.17	20.57	−0.03	W	3.5	W-NW	1.2	N	14.2	N-NE	64.3	NE	89.9	NE	87.8	NE	86.8	NE	86.4
Mittel	−1.82	−0.10	722.55	0.00	Summe	137.7		127.4		158.2		169.5		245.8		364.7		306.9		212.7

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	73	171.0	81	456.5	56	2.9	198	454.8	125	278.4	102	255.0	80	72.2	24	31.9	= 1722.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Januar 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0^h-3^h Dauer	0^h-3^h Höhe	3^h-6^h Dauer	3^h-6^h Höhe	6^h-9^h Dauer	6^h-9^h Höhe	9^h-12^h Dauer	9^h-12^h Höhe	Nachmittag. 0^h-3^h Dauer	0^h-3^h Höhe	3^h-6^h Dauer	3^h-6^h Höhe	6^h-9^h Dauer	6^h-9^h Höhe	9^h-12^h Dauer	9^h-12^h Höhe	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	2	p ≡
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	4	a ≡° V, p Ψ
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	2	a ≡°
4	.	.	.	.	1	0.21	3	0.80	2	0.61	1	0.18	.	.	.	.	10	10	10	● ∽ ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	10	6	p Ψ
6	1	0.03	2	0.17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	2	9	a ● ∽, p ≡
7	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.32	3	1.40	1	0.38	1	0.13	7	10	3	⸝, p ● ✳
8	2	0.27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0	2	a ✳
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.80	.	.	9	9	10	⸝, p ●
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	1	0	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	10	a ⌙ ≡°, p ≡
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	7	a ⌙, ≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ⌙ ≡
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡, V, p ≡²
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡, V, p ≡²
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡², V, p ≡
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ V
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ≡, V, p ≡²
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	10	V ≡
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	V ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	V ≡
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	10	V ≡
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	9	a ⌙ ≡, p ≡²
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	7	a ≡², p ≡
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	9	
31	.	.	2	0.23	1	0.07	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ● ∽ ≡, ⸝
Summe	3	0.30	4	0.40	2	0.28	3	0.30	5	2.93	4	1.58	4	1.18	1	0.13	8.3	7.4	8.1	
																		7.9		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	1	0.07	—	—	—	—	2	0.27	12	2.05	9	4.48	—	—	2	0.23	= $\begin{cases} 26^h \\ 7.10^{mm} \end{cases}$

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Nebel im Thal: **10** Nachm. **30** Vorm.

1882 Januar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-5.6	-2.0	-1.4	-3.1	-2.2	722.2	722.4	723.9	100	100	100	SE 0	W 0	SE 0	6	7	10	.	V ≡°, p ⸗, ≡ III
2	-5.0	0.6	2.2	-0.8	0.1	724.5	724.3	723.9	100	100	91	SE 0	SW 0	SW 0	3	10	5	1.5	a ≡ V, ● 1½-7p, ⌇ ⌇ III
3	1.0	5.0	4.0	3.2	4.2	718.4	715.8	714.6	94	85	81	SE 0	E 0	SE 0	5≡	5	0	.	≡° l, p ⸗
4	3.6	4.6	2.6	3.5	4.5	715.8	718.1	721.8	85	91	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	4.8	≡° l, ● 0¼p-n
5	1.4	3.0	0.6	1.6	2.6	723.4	723.4	724.8	94	87	94	N 1	NW 0	E 0	10●	10	4	1.2	● n-7½a u. n
6	1.8	6.0	5.6	4.4	5.4	724.8	724.5	725.0	91	71	83	SE 0	SE 1	SE 0	8≡	3	7	.	≡° l
7	6.8	8.0	5.0	6.5	7.5	723.7	721.5	727.2	81	80	82	SE 1	W 2	W 1	8	9●	10	5.0	● ⸗ 0-7p
8	-1.0	4.0	0.0	0.9	1.9	732.4	732.8	731.4	86	63	80	W 0	W 0	E 0	1	0	0	.	
9	0.0	4.0	3.4	2.4	3.3	728.5	726.5	730.3	80	50	84	SE 0	NW 1	W 1	8	6	10●	1.7	● 5½-9½p
10	2.6	5.4	0.0	2.6	3.5	731.5	731.3	729.5	98	82	98	E 0	S 0	NE 0	10	5	1≡	.	≡° III
11	-1.2	0.0	-1.5	-1.0	-0.1	728.5	728.7	729.6	95	97	96	NW 0	W 0	E 0	10≡	7≡	10≡	.	≡a ⌣ ⌇° l, ≡°, p ≡
12	-3.5	-1.2	0.0	-1.7	-0.8	731.1	731.1	731.6	96	95	97	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ l, ≡°
13	0.0	1.2	-0.6	0.1	1.0	731.6	732.6	734.1	97	79	86	E 0	E 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
14	-2.0	-0.6	-2.0	-1.6	-0.7	735.7	735.6	737.0	88	86	91	W 0	SW 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
15	-3.0	-2.0	-2.6	-2.6	-1.8	738.8	738.8	740.8	92	91	91	NE	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
16	-3.6	-2.6	-3.6	-3.2	-2.4	741.8	742.4	742.9	91	91	92	W 0	W 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
17	-4.0	-3.2	-3.6	-3.7	-2.9	742.4	742.3	741.9	92	92	92	E 0	W 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
18	-4.2	-2.0	-3.0	-3.2	-2.4	740.9	740.4	740.4	92	90	92	E 0	E 0	E 0	10≡	9≡	10≡	.	≡°
19	-3.4	-2.0	-2.6	-2.8	-2.1	739.9	739.9	738.9	92	92	92	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
20	-3.4	-2.4	-3.0	-3.0	-2.3	737.5	736.9	735.9	92	92	92	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	≡°
21	-3.5	-2.4	-2.6	-2.9	-2.2	735.0	734.1	734.5	94	94	93	E 0	NW 0	NE 0	10	10	10	.	≡°
22	-3.4	-2.6	-3.0	-3.1	-2.5	734.0	733.7	733.8	93	93	93	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
23	-3.4	-2.0	-2.6	-2.8	-2.2	733.0	732.9	733.9	93	92	95	SE 0	S 0	E 0	10≡	9≡	10≡	.	≡°, ≡ III
24	-5.0	-3.8	-4.4	-4.5	-3.9	735.3	735.7	737.0	97	99	97	E 0	W 0	ENE 0	10	9	10	.	a ≡, V°, p ≡°
25	-5.0	-3.2	-3.8	-4.1	-3.6	738.2	737.9	738.0	97	95	96	E 0	NW 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡° V
26	-5.0	-4.0	-4.0	-4.4	-3.9	737.8	736.8	736.3	96	95	95	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡ l, ≡° V
27	-5.4	-3.0	-3.0	-3.9	-3.5	735.1	735.0	735.1	95	95	95	W 0	S 0	SE 0	10≡	8≡	10≡	.	≡ l, III, ≡° V
28	-4.4	-2.0	-2.2	-3.0	-2.6	734.7	734.2	733.9	96	96	96	SE 0	W 0	W 0	10	5	10	.	a V, ≡ l, II, ≡°
29	-5.6	-3.0	-4.0	-4.8	-4.0	732.5	731.6	731.0	96	96	96	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ V, ≡° II
30	-5.0	0.6	1.2	-1.2	-1.0	730.5	729.8	728.7	96	84	68	SE 0	S 0	SE 0	10	4	6	6.0	a V ⸗, ≡°
31	1.0	2.5	0.2	1.1	1.3	729.2	730.7	733.7	96	83	90	NE 0	E 1	E 3	10●	9	5	.	≡° ● 0-7a, p n ⸗, ⌇ III
Mitt.	-2.17	0.03	-0.91	-1.12	±2.66	731.89	731.65	732.30	93.1	88.3	91.2				9.0	8.2	8.3	19.7	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.16
Jan. 1882 -M : 0.04
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	0.88	1.84
6.-10. „	3.36	4.32
11.-15. „	-1.36	-0.48
16.-20. „	-3.18	-2.42
21.-25. „	-3.46	-2.88
26.-30. „	-3.36	-3.00

Mittel: 731.95 Mittel: 90.9

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 722.75
Jan. 1882 -M : 9.21

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 88.5
Jan. 1882 -M : 2.4

Windstill: 84

N	1	S	0
NE	0	SW	0
E	4	W	4
SE	2	NW	1

Mittel: 8.5

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 7.6
1882 -M: 0.9

Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 50.3
1882 -M: 30.6

Bemerkungen:

2. Ab. Mondhof u. Ring. **11.** Vm. früh etwas Glatteis. **31.** Schneefall auf den Bergen. Seit Nm. starke Bise (E s); Ab. Mondhof. — Böen: **1** Ab. (a. W). **3** id. (leicht). **7** seit 12h Mitt. — Hochnebel: **12** bis **27.** — Nebel: **2** Vm. früh u. **31** (a. d. Bergen). **28** Nm. (i. Thal). — Dunst: **3** (i. Thal). **6** Vm. (leicht; id. u. über m See). — Cirri: **2** Ab. **5** id. **6** (Polarbdn.). **7** Vm. **9** id. **30.** — Fehn: **2** Ab (leicht). **3** 4 Vm. (leicht). **6. 7** Vm. **9** (i. d. Höhe; leicht). **30** (leicht). — Alpen klar: **3. 4** ca. 10h Vm. **6. 7** Vm. (sehr klar). **8** (hell). **9. 10** Nm. (sichtbar).

1882 Januar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-1.0	1.8	-2.6	-0.8	—	615.1	615.0	616.3	55	55	51	S 2	S 1	W 3	8	8	9	.	⛷ III
2	-4.7	-1.8	-3.0	-3.4	—	616.5	616.7	612.1	56	55	90	SW 2	SW 3	W 4	4	10	10*	1.0	⛷ II, ✳ ⛷² 2P-n
3	0.1	3.4	0.0	1.0	—	609.9	609.9	**609.8**	60	49	50	S 2	S 2	SE 2	5	9	0	.	
4	-3.0	-2.8	-4.9	-3.8	—	**609.8**	610.7	612.7	73	95	95	S 3	S 1	SE 2	10	10≡	10*	4.2	⛷ I, ≡° II, ✳ 2¾P-n
5	-6.0	-3.6	-3.8	-4.7	—	614.4	614.4	615.5	95	95	41	S 1	SW 2	W 3	10	0	0	.	⛷ III
6	1.0	2.2	-0.7	0.6	—	617.1	617.4	618.0	80	56	95	W 4	W 4	W 4	9	4	6	.	⛷²
7	-1.1	-0.5	-3.5	-1.9	—	616.6	614.9	616.6	100	100	100	W 4	W 4	W 4	4	10*	10*	28.5	⛷², ✳² 1P-n
8	-9.3	-8.2	-5.7	-7.9	—	621.6	622.0	621.3	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 4	10	1	2	.	⛷, ⛷² III
9	0.6	1.4	1.1	0.8	—	620.1	619.2	620.4	54	71	90	W 4	W 4	W 4	9	9	10*	5.2	⛸ I, ⛷², ✳ 6½P-n
10	-3.9	-4.9	0.7	-2.9	—	622.2	622.3	621.5	100	85	23	SW 3	W 3	SW 3	10≡	0	0	.	≡° I, a ⛷
11	1.0	1.8	-0.6	0.5	—	620.4	620.4	621.0	29	42	72	NW 4	W 4	SW 2	6	8	2	.	⛸ I, a ⛷²
12	-2.3	0.0	-0.7	-1.2	—	621.1	621.2	621.3	49	40	46	S 1	SE 1	SE 2	0	0	0	.	
13	1.7	4.6	2.6	2.8	—	622.3	623.0	624.3	38	33	35	S 1	S 1	SW 3	0	6	0	.	⛷ III
14	0.1	2.4	1.0	1.0	—	626.3	626.5	626.7	41	42	43	SW 2	S 1	S 2	0	0	0	.	
15	0.6	3.4	0.7	1.4	—	627.8	628.6	629.7	43	39	41	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
16	-0.4	2.5	0.8	0.8	—	630.9	631.5	**631.9**	42	40	38	S 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
17	3.2	5.3	3.4	3.8	—	631.1	631.2	631.1	30	26	39	E 1	E 2	E 2	0	0	0	.	
18	3.2	**6.4**	4.3	4.4	—	630.1	630.1	630.0	38	44	46	E 3	SE 1	SE 1	0	0	0	.	⛷ I
19	2.6	4.8	2.4	3.1	—	629.2	629.2	628.8	50	50	51	SE 1	SE 1	SE 2	1	4	0	.	
20	3.9	6.2	4.5	4.7	—	627.8	627.4	627.1	**20**	25	23	SE 2	S 1	S 1	2	3	4	.	
21	3.3	5.1	1.8	3.2	—	625.9	625.1	624.7	22	35	31	S 1	S 1	S 1	1	0	0	.	
22	3.0	3.6	0.9	2.3	—	623.6	623.6	624.1	31	34	45	E 2	SW 2	W 2	1	3	0	.	
23	0.2	2.3	-0.5	0.5	—	623.9	623.9	624.7	41	45	42	S 1	S 1	S 1	1	4	0	.	
24	0.0	1.3	-2.0	-0.4	—	625.3	626.0	626.1	40	40	59	S 1	S 1	SE 2	2	0	0	.	
25	-0.5	1.1	0.5	0.2	—	626.9	627.0	627.8	44	46	38	S 2	SW 2	S 1	0	0	0	.	
26	0.9	3.1	-0.3	1.0	—	627.1	626.6	626.3	35	34	38	S 3	S 2	S 1	0	0	2	.	⛷ I
27	-2.4	0.5	-0.8	-1.1	—	625.1	625.0	625.2	49	55	43	SW 2	S 1	W 2	0	2	7	.	
28	-3.3	0.0	-3.1	-2.3	—	624.5	624.7	624.7	59	60	60	S 1	S 1	S 1	3	0	0	.	
29	-0.9	1.2	-0.2	-0.2	—	623.1	623.0	622.4	28	36	44	S 1	W 4	W 3	1	1	6	.	⛷² II, p ⛷
30	-0.9	0.2	-1.4	-0.9	—	622.1	621.5	621.1	66	56	76	W 3	W 2	SW 2	4	4	3	4.8	⛷ n-l
31	-4.8	-3.6	-4.3	-4.8	—	619.4	620.3	621.6	100	100	81	SE 1	E 2	SE 2	10*	10≡	0	.	✳ 2½A-I, ≡° II
Mitt.	-0.60	1.27	-0.43	-0.12	± —	622.49	622.58	622.75	53.8	53.6	55.7				3.6	3.4	2.6	43.7	

Temp.-Mitt. Jan. (1864–80): —
Jan. 1882 -M : —
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

1.–5. Jan.	-2.54	—
6.–10. „	-2.36	—
11.–15. „	0.90	—
16.–20. „	3.36	—
21.–25. „	1.16	—
26.–30. „	-0.70	—

Mittel: 622.59 | Mittel: 54.4

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : —
Jan. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : —
Jan. 1882 -M : —

Windstill 1

N	0	S	47
NE	0	SW	35
E	12	W	69
SE	21	NW	4

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

Nebelmeer: **2** Vorm. früh (leicht). **5** Nachm. **12-27** Vorm. **28-30** Vm. früh. **31** Ab.

1882 Januar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-5.3	-3.0	-4.2	-4.00	-3.79	728.3	728.8	731.0	100	100	100	NE 1	NE 1	SW 1	10	10	10	.	≡
2	-5.1	1.4	0.6	-0.99	-0.75	731.2	731.1	729.2	100	81	89	SSE 1	SE 1	SSW 1	8	10	1	.	
3	-0.1	10.6	6.4	5.51	5.77	725.2	720.5	719.5	87	52	70	SW 1	SW 2	NW 1	2	6	9	.	
4	3.4	4.6	5.0	3.90	4.18	721.7	723.7	726.5	97	97	81	SW 1	SE 1	NNE 2	10	10	9	10.4	n a ●, p ≡
5	4.3	4.9	-0.3	3.23	3.52	728.5	729.3	730.8	77	64	96	N 1	NE 1	S 1	10	6	7	.	
6	0.4	7.7	3.3	3.82	4.18	730.9	730.6	731.9	92	66	85	SW 1	S 1	SW 1	6	3	8	.	
7	4.2	9.0	5.8	6.19	6.51	730.7	729.2	735.3	90	75	55	NE 1	NNE 1	NW 1	9	10	8	0.2	p ●°
8	1.6	4.6	-1.2	1.87	2.19	738.1	737.2	737.7	66	60	90	ENE 1	E 1	SW 1	1	0	0	.	a ⊏
9	-3.0	7.2	5.6	2.89	3.21	735.6	734.3	736.7	96	49	65	SW 1	S 1	NW 1	4	10	10	0.1	p ●°
10	0.4	6.2	0.0	2.81	3.13	736.5	736.3	735.4	94	74	97	SSW 1	SSW 1	S 1	0	0	0	.	a ⊏
11	-3.0	3.3	0.3	0.41	0.73	734.3	734.0	735.4	100	82	100	SW 1	N 1	SE 1	4	4	10	.	a ⊏, ⚲ 6a, p ≡
12	-0.4	1.3	1.6	0.73	1.04	735.3	735.5	736.5	100	82	86	S 1	ENE 1	NE 1	10	7	10	.	≡
13	0.3	2.7	0.2	1.08	1.38	737.3	738.2	740.4	88	79	95	E 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
14	-1.2	0.2	-0.6	-0.47	-0.18	741.2	741.3	743.0	94	96	97	ENE 1	ESE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
15	-1.6	-0.3	-1.0	-0.92	-0.65	744.3	744.3	746.4	100	94	98	SE 1	ENE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
16	-1.5	-0.3	-0.8	-1.09	-0.84	747.2	747.7	748.2	95	92	95	S 1	ESE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
17	-2.0	-0.6	-1.6	-1.54	-1.31	748.0	747.4	747.1	94	89	91	ESE 1	ESE 1	N 1	10	10	10	.	≡
18	-2.0	-0.1	-1.0	-1.15	-0.95	746.5	745.8	746.1	94	83	94	SE 1	NNE 1	E 1	10	8	10	.	≡
19	-1.3	0.0	-0.6	-0.88	-0.70	745.4	744.7	744.6	98	89	89	E 1	ESE 1	N 1	10	10	10	.	≡
20	-1.4	-1.0	-0.9	-1.23	-1.09	743.1	742.3	741.6	97	92	96	E 1	ESE 1	ESE 1	10	10	10	.	≡
21	-1.7	-1.0	-1.4	-1.55	-1.44	740.3	739.5	739.5	98	94	96	E 1	ENE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
22	-1.6	-1.0	-1.2	-1.38	-1.26	739.4	739.0	739.2	96	89	94	NNE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡
23	-2.7	-1.0	-1.5	-1.91	-1.88	738.6	738.9	739.9	96	96	100	SE 1	ENE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
24	-2.9	-1.6	-1.6	-2.25	-2.28	741.2	741.4	742.7	100	96	100	E 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	.	≡
25	-2.5	-1.0	-1.4	-1.87	-1.98	743.2	743.1	744.0	100	93	96	S 1	SW 1	S 1	10	10	10	.	≡
26	-2.7	-1.4	-2.7	-2.32	-2.42	743.6	742.3	742.3	100	97	100	SE 1	ESE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
27	-3.5	-1.1	-1.8	-2.46	-2.61	741.3	741.0	740.9	100	90	100	E 1	ESE 1	SSE 1	10	10	10	.	≡
28	-3.6	-1.3	-1.5	-2.32	-2.53	740.8	740.0	739.6	100	100	98	E 1	WSW 1	W 1	10	10	10	.	≡
29	-3.4	-2.0	-3.4	-2.92	-3.18	738.6	737.4	737.6	100	97	100	SE 1	ESE 1	NW 1	10	10	10	.	≡
30	-4.3	-0.3	-0.6	-2.08	-2.40	736.9	735.4	735.1	100	100	98	SW 1	SSW 1	SSW 1	10	8	9	.	≡
31	0.0	4.2	3.0	2.38	1.80	734.1	733.7	737.2	97	83	83	SW 1	SSW 1	N 2	10	10	10	0.8	●° ≡, p ⸝
Mitt.	-1.88	1.62	0.08	0.04	± 2.25	737.67	737.25	738.11	95.0	84.9	91.4				8.5	8.5	8.7	11.5	

Temp.-Mitt. Jan. (1826-75): -0.08
Jan. 1882 -M : 0.12
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.06

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Jan.	1.58	1.79
6.–10. „	3.52	3.83
11.–15. „	0.16	0.45
16.–20. „	-1.18	-0.98
21.–25. „	-1.76	-1.75
26.–30. „	-2.42	-2.63

24st. Mittel: 737.78 | 24st. Mitt.: 90.8

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1836-75) : 727.87
Jan. 1882 -M : 10.41
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1849-75) : 85.7
Jan. 1882 -M : 5.1

Windstill 0

N	22	S	18
NNE	13	SSW	27
NE	28	SW	38
ENE	17	WSW	3
E	37	W	7
ESE	25	WNW	1
SE	32	NW	13
SSE	5	NNW	3

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 8.5

Mittl. Bewölk. im Jan.
1847-75: 7.9
1882 -M: 0.6
Mittl. Niederschlag Jan.
1826-75: 48.7
1882 -M: -37.2

1882 Januar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stund. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-7.0	-4.3	-8.7	-6.96	1.65	563.5	563.3	564.0	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	7	4	1	.	
2	-8.5	-4.0	-4.3	-6.62	2.02	564.3	565.1	565.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	8	1	.	
3	-4.0	-5.0	-8.3	-6.04	2.63	563.4	561.1	559.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	3	7	10	.	p ≡ ⸔
4	-7.2	-5.4	-6.4	-6.68	2.07	558.4	559.0	560.3	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	8	9	24.8	n a ✳, ≡
5	-7.1	-5.1	-3.1	-5.78	2.95	561.4	563.1	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	1	.	
6	-1.3	1.9	-0.7	-0.05	8.72	566.3	567.0	567.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	1	0	.	
7	-1.3	1.7	-8.8	-3.09	5.71	566.6	564.8	564.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 3	2	8	10	7.8	p ✳, ⸔
8	-12.9	-8.1	-5.4	-9.08	-0.25	567.5	568.7	570.0	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	1	1	0	.	⸔
9	-1.8	-2.0	-7.0	-2.88	5.97	569.4	569.1	569.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	3	3	.	
10	-4.7	-1.7	-0.9	-2.17	6.70	569.6	570.4	570.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	1	.	
11	-2.3	-1.3	-3.8	-2.37	6.52	569.3	568.9	569.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	6	0	.	
12	-3.2	0.3	-2.6	-2.06	6.85	568.6	569.2	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	-3.7	1.6	-1.9	-1.98	6.95	570.6	571.7	573.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	1	0	.	
14	-2.3	1.9	-3.0	-2.26	6.69	573.1	574.1	575.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	0	0	.	
15	-2.9	-3.0	-4.2	-4.09	4.88	575.7	576.5	577.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
16	-4.4	0.9	-2.1	-2.23	6.76	578.3	578.3	579.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
17	-2.3	0.5	-2.0	-1.82	7.19	579.1	578.9	578.6	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
18	-2.0	3.0	0.0	0.60	9.62	578.3	578.1	578.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
19	0.1	1.3	0.0	0.21	9.24	577.4	577.3	577.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
20	-0.4	3.4	0.0	0.60	9.64	576.2	575.5	575.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	2	.	
21	-0.8	2.7	-1.9	-0.56	8.49	574.2	573.3	573.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
22	-1.7	0.2	-2.4	-1.29	7.77	572.2	572.1	572.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	1	0	.	
23	-4.0	0.6	-3.2	-2.53	6.54	571.3	571.7	572.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	0	.	
24	-3.5	2.4	-0.4	-0.56	8.51	572.7	573.3	574.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
25	-2.0	0.8	-1.0	-0.66	8.42	575.2	575.4	576.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
26	-1.3	0.6	-2.3	-1.33	7.75	575.7	575.0	574.7	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	0	0	0	.	
27	-4.0	-1.3	-3.9	-3.56	5.52	573.4	573.0	572.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	5	6	.	
28	-7.6	-4.1	-6.3	-6.38	2.70	571.7	571.6	571.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	-4.9	-1.1	-3.9	-3.63	5.45	571.2	570.9	570.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	2	.	
30	-5.7	-2.9	-6.0	-4.77	4.30	569.9	569.2	568.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	0	2	.	
31	-6.0	-6.3	-7.7	-6.82	2.25	567.1	566.8	570.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	10	10	7.8	✳ ⸔
Mitt.	-3.91	-1.08	-3.64	-3.12	±5.83	570.71	570.74	571.16	—	—	—				1.5	2.2	1.9	40.3	

24st. Mittel: 570.89 Mittel: —

24st. Mitt.: 2.1

Temp.-Mitt. Jan. (1841-67): -9.04
Jan. 1882 -M : 5.92
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.30

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	-6.41	2.26
6.-10. „	-3.45	5.37
11.-15. „	-2.55	6.38
16.-20. „	-0.53	8.49
21.-25. „	-1.12	7.95
26.-30. „	-3.93	5.14

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1841-67) : 560.49
Jan. 1882 -M : 10.40

Windstill 0

N	0	S	0
NE	170	SW	152
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Jan.
1846-67: 5.0
1882 -M: -2.9
Mittl. Niederschlag Jan.
1841-67: 129.1
1882 -M: -88.7

Bemerkungen:

4. Schneehöhe 26cm
7. „ 10 „
31. „ 10 „
Total: 46cm

* Ein grosser Theil des Schnee's ist durch den sehr heftigen Nordwind fortgeweht worden.

1882 Januar.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1682m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.4	3.7	-2.9	-0.7	3.0	627.0	626.5	628.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	3	.	
2	-5.9	-0.2	-3.9	-3.5	0.3	628.7	629.2	629.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	5	.	
3	-2.9	2.9	-2.4	-1.0	2.8	625.4	622.6	622.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	0	6.2	
4	-2.9	0.7	-3.6	-2.1	1.7	622.2	622.1	624.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	n ✳. ≡
5	-4.4	-1.8	-6.1	-4.8	-0.5	625.7	626.5	628.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	10	.	∽ ≡ I, ≡ III
6	-2.9	5.0	-0.9	0.2	4.0	629.2	629.4	630.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	5	.	≡° I
7	-2.4	4.0	-1.4	-0.1	3.7	630.5	628.3	628.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	0	10	10	.	p ✳° ⛆ ≡, n ↙²
8	-5.9	-2.9	-7.9	-5.8	-2.0	632.3	634.1	634.2	—	—	—	SW 2	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	-2.9	1.1	0.1	-0.8	3.0	632.9	632.5	632.6	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	5	6	10	.	p ↙
10	-4.5	2.6	-3.6	-2.0	1.8	634.2	633.8	634.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	-2.0	3.9	-1.1	0.1	3.9	633.1	632.0	632.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	7	0	.	
12	-3.9	4.2	-1.9	-0.7	3.2	632.7	632.4	633.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	-1.8	5.0	-1.9	0.2	4.0	634.8	635.2	637.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	-2.1	4.1	-1.9	-0.2	3.6	638.0	637.8	638.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
15	-2.4	4.4	-2.4	-0.8	3.5	640.0	640.8	641.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	-1.4	4.2	-1.4	0.8	4.1	642.6	642.8	643.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
17	-1.4	4.6	-0.4	0.7	4.5	643.6	643.0	642.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	0.6	7.2	1.3	2.8	6.6	642.0	641.9	642.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽.
19	0.6	6.2	0.6	2.2	6.0	641.3	641.1	641.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
20	0.0	6.0	1.1	2.2	6.0	639.8	639.1	638.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	.	
21	-0.4	5.4	0.8	1.6	5.4	637.6	636.6	636.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽
22	-0.9	5.8	-0.7	1.2	5.0	635.6	635.4	636.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽ ∽
23	-1.8	3.8	-1.8	-0.2	3.5	635.4	635.1	636.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽ ∽
24	-2.4	2.8	-2.7	-1.0	2.7	637.0	637.3	638.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽
25	-0.9	6.2	0.6	1.4	5.1	639.0	639.0	640.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
26	0.2	6.3	-0.4	1.3	5.5	639.5	637.9	638.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽ I
27	-1.9	4.0	-2.9	-0.5	3.2	637.4	636.6	637.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	∽ I, ⊕° II, ☂ III
28	-4.9	2.6	-3.4	-2.1	1.5	636.5	636.3	636.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∽ I
29	-3.9	3.3	-1.0	-0.7	2.9	635.6	634.9	634.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	
30	-3.5	3.3	-2.4	-1.1	2.5	634.5	633.9	633.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	0	10	.	∽ I, ⊕² 3½ᵖ
31	-2.8	2.7	-2.9	-1.4	2.2	631.5	631.8	633.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	4	.	✳° n-8ᵃ
Mitt.	-2.46	3.58	-1.87	-0.45°	± 3.47	634.61	634.37	635.05	—	—	—				1.7	2.3	2.8	6.2	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -3.50
Jan. 1882 -M : 3.05
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

	Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	-2.32 1.46
6.-10. „	-1.70 2.10
11.-15. „	-0.18 3.64
16.-20. „	1.64 5.44
21.-25. „	0.60 4.34
26.-30. „	-0.52 3.12

Mittel: 634.68 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 625.85
Jan. 1882 -M : 9.88
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) —
Jan. 1882 -M —.

Windstill 89

N	0	S	0
NE	0	SW	5
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 2.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 5.0
1882-M: -2.7
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

27. Mitt. 12½ᵇ schwacher Sonnenring; Ab. Mondring. **30.** Nm. 3½ᵇ grosser Sonnenring. — Föhn: **9** Nm. (öfters Windstösse). **11. 20. 30** Nm. — Schneegestöber auf den Weisshorn: **8** Vorm. früh. (stark). **9** (id.). — Glatteis: **5** Vm. früh. **18. 21-24** je tagsüber. **25. 26-28. 30** je Vm früh. — Morgenroth: **2** (stark i. N-E). **3** (schwach, i. NE-E). **9** (stark). **11** (id., N-Eu. S-SW). **12** (schwach). **19** (i. W-NW). **23** (schwach, i. N-E). **30** (stark, i. S-SW). — Nebel an den Bergen: **5. 30** Nachm. **31.** — Oefters Spuren von Erdbeben: **15** Ab. 4ᵇ50ᵐ (Stoss) u. später. **16** 6-7ᵇ Ab. **17** Ab. 4ᵇ20ᵐ (schwacher Stoss) u. später. **18** Ab. **22** Ab. 4½-5ᵇ u. später. **24** 7-8½ᵇ Ab. **25** 2ᵇ50ᵐ, 4ᵇ10ᵐ u. 5-8½ᵇ Ab. **28** Ab. 4ᵇ40ᵐ, 5ᵇ10ᵐ u. später. **29** Ab. 9½ᵇ (Stoss). — Höhe des gefallenen Schnee's: **4.** 11ᶜᵐ.

1882 Januar.
Beobachter: **J. Caviezel.**

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-8.8	-2.8	-5.0	-5.7	1.9	613.8	613.5	612.7	91	77	92	S	0	S	1	S	0	0	10*	10*	2.6	✳ 1-4p u. 8-9p
2	-9.0	-2.0	-7.8	-6.5	1.2	613.4	613.7	613.6	91	72	86	E	0	E	0	S	0	0	6	8	.	
3	-9.4	-2.2	-4.2	-5.5	2.2	612.8	610.8	609.6	79	71	89	S	0	S	1	S	1	4	6	5	.	
4	-3.4	0.0	-2.8	-2.8	5.4	608.4	608.3	609.3	91	84	93	S	0	S	0	S	0	10	10*	10*	3.3	✳
5	-4.8	-2.2	-10.0	-5.9	1.8	611.3	612.0	613.2	95	82	90	E	0	N	1	N	0	10=	0	0	.	≡ n-8a
6	-3.6	1.8	-4.8	-2.4	5.4	614.4	614.2	615.0	74	73	75	N	0	N	1	S	0	9	0	0	.	
7	-10.6	1.8	-2.0	-3.8	4.0	614.9	613.7	612.0	77	71	86	S	0	S	1	E	2	0	4	10	.	n (7/8) ✳°
8	-7.2	-5.2	-12.8	-8.6	-0.8	616.8	618.7	618.6	84	38	74	E	2	N	0	N	0	0	0	0	.	
9	-11.4	-1.6	-4.0	-5.9	1.9	617.9	616.8	616.1	65	60	75	N	0	SW	1	S	0	8	0	0	.	↙ 10p
10	-4.7	-2.0	-8.8	-5.4	2.4	619.1	618.9	619.5	68	63	73	N	0	W	1	S	0	0	0	0	.	
11	-9.7	-0.8	-4.8	-5.8	2.5	618.5	617.2	617.2	82	61	72	S	0	SW	1	SW	0	5	7	5	.	
12	-8.8	1.2	-7.8	-5.2	2.6	618.2	618.1	619.5	65	58	70	E	0	N	1	SW	0	0	0	0	.	
13	-10.2	-1.4	-9.0	-7.1	0.7	620.5	620.8	621.8	78	54	54	SE	0	S	1	S	0	3	0	0	.	
14	-7.2	-0.8	-7.8	-5.5	2.3	623.7	623.5	624.3	53	37	75	N	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
15	-11.3	-3.0	-8.8	-7.9	-0.1	626.4	626.9	627.2	82	64	73	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
16	-10.7	-1.8	-7.8	-7.0	0.8	629.0	628.8	628.7	77	60	75	S	0	S	1	S	0	0	0	0	.	
17	-11.4	0.2	-4.8	-5.5	2.3	629.4	628.2	628.1	71	46	69	S	0	N	1	S	0	0	0	0	.	
18	-7.7	1.4	-4.4	-3.8	4.0	628.2	627.6	627.5	75	64	72	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
19	-6.6	3.0	-5.8	-3.3	4.5	627.0	626.7	626.6	82	59	74	E	0	NW	1	S	0	0	0	0	.	
20	-8.8	0.4	-4.0	-4.3	3.5	625.8	625.6	625.0	69	65	65	N	0	N	0	S	0	0	3	0	.	
21	-7.0	1.4	-6.2	-4.1	3.6	623.4	622.3	622.0	58	54	77	N	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
22	-9.9	-1.3	-7.4	-6.4	1.3	622.0	622.1	621.5	70	69	70	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
23	-10.4	-1.0	-7.8	-6.6	1.1	621.8	621.4	621.3	66	54	70	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
24	-10.2	0.4	-7.2	-5.9	1.8	622.6	622.8	623.6	72	34	70	S	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
25	-10.2	-1.0	-8.8	-6.9	0.7	625.0	625.5	625.5	71	54	69	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
26	-10.8	-0.8	-8.2	-6.6	1.0	626.1	625.5	624.9	67	62	72	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
27	-9.8	-1.2	-5.4	-5.7	1.9	623.8	623.0	621.9	67	40	68	S	0	S	0	S	0	0	0	10	.	
28	-7.0	0.4	-8.8	-5.3	2.2	621.7	621.3	621.2	68	56	85	S	0	SW	0	SW	0	0	0	0	.	
29	-12.5	-3.6	-9.0	-8.6	-1.1	621.5	621.1	620.7	71	60	73	SE	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
30	-9.2	0.4	-5.4	-4.9	2.6	619.5	619.2	618.1	73	60	71	W	0	SW	0	S	0	0	0	0	.	
31	-3.9	-1.4	-5.8	-3.9	3.5	616.6	616.6	619.5	89	83	88	E	1	E	1	S	0	10	6	0	.	a ✳°
Mitt.	-8.56	-0.77	-6.69	-5.34	±2.29	620.42	620.13	620.19	74.9	60.8	76.0							1.5	1.7	1.8	5.9	

Mittel: 620.25 | Mittel: 70.5 | Mittel: 1.7

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -7.83
Jan. 1882 -M : 2.29
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	-5.18	2.50
6.-10. „	-5.22	2.58
11.-15. „	-6.20	1.60
16.-20. „	-4.78	3.02
21.-25. „	-5.98	1.70
26.-30. „	-6.22	1.32

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 611.07
Jan. 1882 -M : 9.18
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864/80) : 77.9
Jan. 1882 -M : -7.4

Windstill 75

N	4	S	6
NE	0	SW	2
E	6	W	1
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 4.6
1882-M: -2.9
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 53.2
1882-M: -47.3

Bemerkungen:

9. Ab. 10h heftiger S.
Höhe des gefallenen Schnee's: **1.** 4cm; **4.** 5.

1882 Januar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.7	7.3	3.7	4.0	6.1	667.8	667.9	668.9	63	47	60	NE 0	S 0	W 0	0	1	0	.	
2	0.3	1.3	1.1	0.7	2.8	669.6	669.8	668.9	95	89	94	SW 1	W 1	SW 1	9	10	4	.	
3	1.7	5.1	5.1	3.8	5.9	665.2	661.8	**660.3**	82	64	69	SW 2-3	W 2	W 1	3	6	6	6.2	↙ I
4	0.1	0.1	-2.7	-1.0	1.2	662.2	663.4	666.0	100	100	100	NW 1	NW 1	N 0-1	10	10	8	4.0	✳ n-4p
5	-2.7	-0.5	-1.8	-1.7	0.5	668.1	668.1	669.4	100	88	94	NE 0-1	SE 0-1	NW 1	10	9	5	.	
6	1.1	4.3	3.7	2.8	5.0	669.9	669.8	670.2	92	78	93	W 0-1	W 0-1	W 1	8	3	5	0.3	n (6-7) ●
7	2.7	2.3	-1.5	1.0	3.2	669.4	668.2	672.4	92	100	100	SW 2	SW 3	NE 0-1	8	10 ●	10	4.0	↙ II. ● ≡ 11a-5p, ✳-n
8	-4.3	1.7	-3.1	-2.1	0.1	676.0	676.6	675.2	100	71	90	SE 0-1	W 0	W 1	0	0	2	.	
9	1.3	4.7	0.5	2.0	4.2	673.4	673.2	674.3	95	34	100	W 1	SW 1	W 1	5	6	8	1.0	✳ 5p-n
10	-1.7	3.7	-1.3	0.0	2.2	675.5	675.5	673.9	94	73	91	NW 0	SE 0	W 1	0	0	0	.	
11	1.7	6.3	0.7	2.7	4.9	673.1	672.9	674.1	84	54	86	NW 1	NW 0	NE 0-1	5	2	0	.	
12	-0.9	3.1	-2.3	-0.2	2.0	674.1	674.8	674.8	83	84	86	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
13	-4.1	-1.3	-0.7	-2.2	0.0	675.5	675.8	676.7	100	100	100	NE 0	N 0	NW 0	10≡	10≡	0	.	V ≡ n-4p
14	1.5	7.7	0.7	3.1	5.3	678.9	679.1	680.1	84	63	78	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
15	1.1	8.1	1.5	3.4	5.6	681.6	681.8	683.1	76	44	67	NE 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
16	-0.9	10.1	1.7	3.5	5.7	684.2	685.1	**685.4**	71	**32**	58	NW 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
17	0.6	9.1	0.3	3.0	5.2	685.1	684.8	684.3	55	36	52	NE 0	E 0	NE 1	0	0	0	.	
18	1.3	7.1	1.8	3.0	5.2	683.9	683.3	682.7	55	35	48	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
19	0.3	5.1	1.7	2.2	4.3	682.5	683.1	682.1	55	46	58	NE 1	NE 0-1	NE 1-2	0	0	0	.	
20	2.7	8.7	2.9	4.6	6.7	680.4	679.9	679.0	58	45	52	NE 1	SE 0	NW 0	0	0	1	.	
21	2.3	**10.5**	-0.9	3.8	5.9	678.3	677.7	677.5	51	39	54	W 0	SW 0	NE 1	0	0	0	.	
22	-6.5	5.0	1.9	-0.1	2.0	676.9	676.4	676.9	88	58	42	E 0-1	E 0	N 0	0	1	0	.	
23	1.7	9.1	2.7	4.3	6.4	676.5	676.9	677.5	52	40	55	W 0	SE 0	NE 0	1	0	0	.	
24	-0.8	8.9	-0.7	2.4	4.5	679.7	679.3	680.4	54	42	62	N 0	E 0	N 0	0	0	0	.	
25	-1.9	7.1	-0.5	1.4	3.5	680.5	680.9	681.3	64	42	64	NW 0	SW 0-1	NE 0	0	0	0	.	⌊ I
26	-0.5	7.3	0.1	2.1	4.2	680.7	680.3	679.8	66	46	64	NW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ I
27	-0.1	8.1	0.8	2.6	4.6	678.8	678.9	679.0	61	42	62	NE 0	S 0	NE 0	0	1	1	.	⌊ I
28	0.1	7.1	0.5	2.4	4.4	678.5	677.6	677.1	55	47	69	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	⌊ I
29	-1.3	7.7	2.1	2.6	4.6	676.3	676.6	675.7	69	42	65	SW 0-1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊2 III
30	1.9	9.1	0.7	3.7	5.7	674.9	674.5	674.2	65	44	82	NW 0	SW 0	NW 0-1	0	0	9	.	⌊ III
31	-0.5	-1.1	-4.3	-2.2	-0.2	673.5	673.7	675.6	100	100	100	NE 0	SE 0	NE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ \, ↙ III-n
Mitt.	-0.03	5.57	0.45	1.79	±3.94	675.84	675.72	676.03	76.1	58.9	74.0				2.5	2.5	2.2	15.5	

Mittel: 675.86 Mittel: 69.7

Mittel: 2.4

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80) : -2.31
Jan. 1882 -M : 4.10
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. v. m Normalst.
1.-5. Jan.	1.16	3.30
6.-10. „	0.74	2.94
11.-15. „	1.36	3.56
16.-20. „	3.26	5.42
21.-25. „	2.86	4.46
26.-30. „	2.68	4.70

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 665.80
Jan. 1882 -M : 10.06
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 86.7
Jan. 1882 -M : -17.0

Windstill 49

N	1	S	0
NE	15	SW	11
E	1	W	10
SE	1	NW	4

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.4
1882 -M: -4.0
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 48.4
1882 -M: -32.9

Bemerkungen:

22. Vm. früh Nebel bis zur Station hinauf. **31.** Seit Ab. Bise. — Mondhof Ab.: **29** (gross). **30.** — Nebel auf dem See je Vm. früh: **1. 11** tagsüber. **12** Vm. **14-21. 23-29.** — Alpen sichtbar **22** Mitt. **30.** — Alpen klar: **8. 9** Vm. **10** id. **11. 12. 14. 15. 17-21. 22** Nm. bis **29. 30** Mitt.

1882 Januar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.3	-1.3	-1.7	-1.9	-1.5	720.9	721.1	723.0	100	100	100	NE 1	NW 0	NW 0	10−	10	10−	.	≡ V
2	-0.7	2.2	3.1	1.4	1.8	723.6	723.2	722.3	100	69	88	NW 1	SW 1	SW 1	10≡	10	3	.	≡ n-11½a
3	3.2	7.0	6.4	5.4	5.8	716.7	713.1	713.0	79	65	66	SW 1	SW 2	SW 2	7	8	3	3.2	n (3/4) ●
4	4.0	4.1	3.0	3.6	4.0	715.0	716.4	719.9	97	100	100	W 1	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	3.8	●, n ●°
5	1.1	4.3	0.4	1.8	2.2	721.7	721.7	723.8	96	84	90	SE 0	NW 1	W 0	10	7	7≡	0.5	≡° III, n ●° ⌒
6	2.1	6.4	5.6	4.6	5.0	723.4	723.1	724.0	87	70	79	SW 1	SW 2	SW 2	8	3	8	.	
7	5.0	6.6	4.8	5.4	5.8	722.6	720.9	726.4	88	87	61	SW 2	W 2	W 2	5	10●	6	2.2	● ✳ 0-8¼p
8	-0.1	4.4	-1.5	0.8	1.2	731.1	730.7	730.4	83	60	92	NW 1	NE 1	NW 0	6	0	2	.	
9	-0.8	5.3	4.1	2.9	3.3	727.4	726.0	729.1	78	47	85	W 1	SW 2	W 1	10≡	10≡	10	0.1	⌊ I, a ≡°, ●° 6p-n
10	0.8	5.4	-0.2	1.7	2.1	729.7	729.6	728.2	100	79	97	NW 0	NE 1	W 0	5≡	2	0	.	⌊ ≡° I
11	-0.8	1.2	-0.8	-0.1	0.3	727.2	727.0	728.2	100	99	100	NW 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10	.	⌊ I, a ≡
12	-2.3	1.1	1.5	0.0	0.3	729.0	728.6	729.2	100	91	95	NE 1	E 2	E 2	10≡	2	8	.	≡ n-0½p
13	0.5	0.8	0.3	0.4	0.7	730.6	730.9	732.6	94	87	89	NE 1	W 1	NW 1	10≡	10	10	.	≡ I
14	-0.6	0.0	-1.8	-0.8	-0.3	734.3	733.8	735.6	99	97	100	NW 1	W 1	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
15	-2.3	-1.3	-2.3	-2.1	-1.8	737.4	737.2	739.1	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10	.	≡ I
16	-3.2	-2.2	-3.3	-3.0	-2.7	740.3	740.5	741.0	100	99	100	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	.	a V
17	-4.3	-3.4	-4.3	-4.1	-3.8	740.8	740.5	740.3	99	99	100	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	a V
18	-4.4	-2.3	-3.0	-3.3	-3.1	739.5	738.9	738.8	99	94	99	NE 1	NE 1	NW 0	10	10	10	.	a V
19	-4.0	-2.3	-3.2	-3.3	-3.1	738.2	737.9	737.3	99	94	99	NW 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	a V
20	-3.5	-3.0	-3.0	-3.3	-3.1	736.0	735.2	734.5	100	100	99	NE 1	NE 1	NE 0	10	10≡	10	.	a V, ≡ II
21	-3.4	-2.7	-3.4	-3.3	-3.1	733.6	732.3	732.7	100	100	100	NW 0	NE 1	N 0	10≡	10	10	.	≡ I, a V
22	-3.4	-2.1	-3.1	-3.0	-2.9	732.4	731.7	731.9	100	90	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	10	.	a V
23	-3.3	-0.9	-1.9	-2.1	-2.0	731.5	731.5	732.2	99	92	99	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	10	.	
24	-3.1	-2.0	-3.2	-2.9	-2.8	733.8	734.1	735.3	100	100	100	N 1	SW 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡ I, a V
25	-3.8	-2.5	-3.4	-3.3	-3.3	736.3	736.3	736.4	100	100	100	N 1	NE 1	NE 0	10≡	10	10	.	≡ I, a V
26	-4.0	-2.3	-2.3	-3.0	-3.0	736.0	735.2	734.8	100	96	100	E 1	W 0	NE 0	10	10	10≡	.	V, ≡ III
27	-3.3	-2.2	-2.0	-2.6	-2.6	733.8	733.5	733.6	100	96	100	W 1	NE 0	E 0	10	10	10	.	a V
28	-1.9	-0.8	-2.9	-2.0	-2.1	733.3	732.8	732.3	100	96	100	NE 0	NE 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	V ≡
29	-2.8	-1.4	-1.7	-2.1	-2.2	730.9	730.3	729.8	100	94	99	NW 0	N 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡ I, a V
30	-2.5	-0.2	-0.4	-1.1	-1.3	729.5	728.5	727.8	100	96	99	NW 0	NE 1	NW 0	10	10	10	0.1	a V, n ●°
31	1.3	2.7	1.6	1.8	1.6	727.3	727.7	730.4	93	88	79	NE 1	NE 2	NE 3	10	10	10	.	p ↙
Mitt.	-1.86	0.60	-0.60	-0.56	±2.54	730.45	730.01	730.77	96.5	89.3	94.0				9.4	8.7	8.6	9.9	

Mittel: 730.41 | Mittel: 93.3 | Mittel: 8.9

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -0.74
Jan. 1882 -M : 0.18
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Jan. 2.06	2.46
6.-10.	„ 3.08	3.48
11.-15.	„ -0.48	-0.16
16.-20.	„ -3.40	-3.16
21.-25.	„ -2.92	-2.82
26.-31.	„ -2.16	-2.24

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 720.95
Jan. 1882 -M : 9.46
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 86.5
Jan. 1882 -M : 6.8

Windstill 34

N	2	S	0
NE	30	SW	18
E	6	W	10
SE	0	NW	6

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 8.1
1882 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 60.5
1882 -M: -50.6

Bemerkungen:
Wind auf dem See (SW): **4. 5. 8** je Mitt. **9** Vm. früh. **13** Nm. **14** Vm. (S). **20** Mitt. (id.). **24** Nm. **27** id. **29** id. (leicht). **30** Mitt.; (SE): **8** Vm. früh. **15** Nm. (leicht). **18** Mitt. (id.). **21** Nm. (id.). — Bodennebel: **1. 2** bis 11½h Vm. **11** Vm. **12** bis 12½h Mitt. **13** Vm. früh. **14. 15** Vm. früh. **20** Mitt. **21. 24. 25** je Vm. früh. **26** Ab. **28. 29** Vm. früh. — Nebel am Chaumont: **5. 7. 13. 15** je Mitt. **16–19** je Vm. **20** Vm. früh. **21** Mitt. **22** Vm. **23. 24** Mitt. **25** id. **26. 27** je Vm. **29** Mitt. **30** bis 4½h Ab. **31** Vm. — Alpen sichtbar: **2** Mitt. **3. 6** Vm. **7** id., früh. **8. 9** Vm. **10** id.

1882 Januar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.2	3.6	1.6	2.0	3.4	686.0	685.8	687.0	84	91	90	W 0	W 0	W 0	10	10	6	.	
2	2.2	4.8	3.6	3.4	4.8	688.0	688.0	687.3	83	70	94	W 1	W 1	W 0	10	10	5	.	
3	4.2	7.0	6.0	5.8	7.0	681.5	680.0	**679.5**	81	76	75	W 0	SW 1	W 0	0	7	0	.	
4	2.8	2.8	0.2	1.7	3.1	680.6	681.7	685.2	92	92	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10*	5.0	✳ III-n
5	-0.2	0.8	-1.2	-0.3	1.1	687.0	686.8	687.7	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10=	10=	5	.	a ≡¹
6	1.2	5.6	5.0	4.0	5.3	688.4	688.1	689.0	90	88	97	S 0	SW 0	SW 0	10	7	0	.	
7	5.2	6.3	1.4	4.2	5.5	687.5	685.6	688.8	85	86	89	SW 2	W 1	W 0	10	10	0	14.0	n (7/8) ● ✳
8	-2.2	0.3	1.6	-0.2	1.1	696.0	695.5	694.8	100	68	94	W 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	2.2	5.4	0.8	2.7	4.0	691.5	690.2	693.9	69	68	100	S 0	W 1	W 2	10	10	10*	1.5	✳ III-n
10	1.8	4.8	0.8	2.0	3.3	695.3	694.7	694.2	92	92	94	W 0	W 0	W 0	10	7	0	.	
11	0.8	4.4	0.2	1.7	3.0	692.0	692.2	693.0	86	76	96	S 0	SW 0	SW 0	10	2	0	.	
12	-0.7	2.6	-3.4	-0.6	0.7	694.2	694.2	694.9	92	86	74	W 0	E 0	E 0	0	0	10=	.	≡ III-n
13	-4.2	-2.4	-4.2	-3.7	-2.5	695.0	695.2	696.7	100	93	100	W 0	W 1	W 0	10=	10	0	.	≡² I
14	1.8	4.2	-6.0	-0.1	1.1	698.0	698.4	700.6	70	71	100	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
15	-6.2	-2.7	-6.8	-5.3	-4.1	701.2	701.1	702.2	100	100	100	W 0	W 0	E 0	10=	10=	0	.	a ≡²
16	-1.0	-1.8	-1.2	-1.4	-0.2	703.5	704.2	**705.0**	93	96	77	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
17	-7.2	-2.7	-7.7	-6.0	-4.8	704.5	704.0	704.2	88	100	100	E 0	E 0	E 0	10=	10=	0	.	a ≡⁴
18	-8.7	-1.8	-4.2	-5.0	-3.9	702.9	702.6	702.3	100	96	100	E 0	E 0	E 0	10=	5=	0	.	≡² I, a ≡°
19	-7.2	-0.6	-1.7	-3.3	-2.2	702.2	702.0	701.5	100	93	95	E 0	E 0	E 0	10=	0	0	.	≡² I
20	-7.6	-3.7	-4.6	-5.4	-4.3	699.9	699.2	698.7	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10=	10=	0	.	a ≡²
21	-2.0	2.6	-6.0	-1.9	-0.8	697.7	697.0	692.2	96	86	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	10=	.	a ≡, ≡² III
22	-6.7	-4.7	-8.6	-6.8	-5.8	696.7	696.2	696.3	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10=	10=	0	.	a ≡²
23	2.3	6.3	2.0	3.6	4.6	695.8	695.3	696.7	69	**53**	86	S 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
24	1.8	1.8	-2.6	0.2	1.2	698.2	698.0	699.6	67	75	100	SE 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
25	-7.7	-3.0	-0.6	-3.9	-3.0	699.9	699.8	700.3	100	100	93	E 0	E 0	E 0	10=	0	0	.	a ≡²
26	0.4	4.0	-0.2	1.3	2.2	699.9	699.2	698.5	82	71	86	E 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
27	1.4	4.8	1.6	2.4	3.3	697.5	697.7	697.7	65	69	85	W 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
28	0.8	3.6	1.0	1.5	2.3	697.7	697.1	697.1	100	84	86	S 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
29	0.3	4.6	3.2	2.6	3.4	695.3	694.7	693.1	82	64	72	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
30	4.0	7.0	4.0	4.9	5.7	693.8	693.5	692.8	67	58	83	S 0	S 0	N 0	0	0	8	5.0	
31	0.0	1.4	-2.6	-0.5	0.2	693.0	694.0	696.7	100	100	100	N 0	N 0	E 1	10=	10=	10	.	n ✳, a ≡
Mitt.	-0.90	2.11	-0.92	-0.02	±3.16	694.86	694.60	695.08	88.1	83.9	92.5				5.8	4.8	2.4	25.5	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.52
Jan. 1882 -M : 1.50
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882 | Abweich. vom Normalst.

1.-5.	Jan.	2.48	3.88
6.-10.	„	2.54	3.84
11.-15.	„	-1.60	-0.36
16.-20.	„	-4.22	-3.08
21.-25.	„	-1.76	-0.76
26.-30.	„	3.88	2.54

Mittel: 694.85 Mittel: 88.2

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 685.58
Jan. 1882 -M : 9.82

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 83.7
Jan. 1882 -M : 4.5

Windstill 84

N	0	S	0
NE	0	SW	3
E	1	W	7
SE	0	NW	0

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.3
1882 -M: -2.0
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 64.1
1882 -M: -38.6

Bemerkungen:

17. Vorm. mehrmals aufsteigende Nebel.
23. Vorm. früh föhnig.

1882 Januar.
Beobachter: **R. Wehrli.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.8	-2.8	-2.3	-3.1	-1.4	721.8	721.7	723.0	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10–	10–	7	.	a ≡
2	-3.2	3.4	4.6	1.5	3.2	723.8	723.4	723.8	100	49	79	N 0	N 0	N 0	6	10	10	0.3	●° 5p
3	2.0	7.5	10.4	6.5	8.2	717.8	714.3	713.8	80	71	35	N 0	N 0	SW 1	2	7	0	.	
4	4.1	4.4	2.4	3.5	5.1	715.2	716.8	720.9	69	82	100	SW 0	S 0	SW 0	10	10	10●	1.3	● 5 1/3p-n
5	1.8	3.0	0.6	1.7	3.3	722.4	722.2	723.6	100	97	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	7	.	
6	2.0	6.2	2.6	3.5	5.1	723.8	723.3	724.0	91	75	85	NW 0	NW 0	NW 0	10	5	7	.	
7	1.7	7.4	4.8	4.5	6.1	723.2	720.2	725.1	80	65	76	NW 0	NW 0	NW 0	6	9	5	30.1	●v III-n
8	0.6	4.2	-1.2	1.1	2.7	731.3	731.6	731.0	78	69	76	NW 0	S 1	NW 0	0	0	0	.	✳2 n-l
9	-0.2	4.0	2.8	2.1	3.6	727.5	725.5	729.5	75	34	91	NW 0	NW 0	SW 0	10	9	10●	5.7	● III-n
10	1.8	5.8	0.9	2.7	4.2	731.3	730.6	729.1	100	80	95	SW 0	S 0	W 0	10≡	8	0	.	≡ l
11	-2.7	-1.6	-3.6	-2.7	-1.2	727.8	728.2	729.1	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	-4.8	-2.7	-4.5	-4.1	-2.7	730.7	730.5	731.2	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10–	7	10	.	≡
13	-6.6	-0.6	-2.8	-3.4	-2.0	731.3	731.4	733.2	100	100	100	W 0	W 0	W 0	1≡	0	0	.	≡ n-l
14	-3.9	-1.0	-2.6	-2.6	-1.2	734.8	734.8	736.4	99	100	100	W 0	W 0	W 0	0	10≡	10≡	.	p ≡
15	-3.9	-2.6	-4.0	-3.6	-2.3	738.3	738.4	739.8	100	97	100	W 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
16	-4.9	-3.4	-4.8	-4.5	-3.2	741.3	741.8	742.3	100	100	100	W 0	SW 0	SW 0	10–	10≡	10≡	.	≡
17	-6.4	-4.3	-5.2	-5.4	-4.2	741.6	741.8	741.6	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	-6.2	-4.5	-4.6	-5.2	-4.0	740.4	739.7	739.8	100	98	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	-6.6	-4.2	-5.6	-5.6	-4.5	739.3	739.3	738.7	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10–	.	≡
20	-7.0	-4.6	-4.3	-5.4	-4.3	737.2	736.5	735.8	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	-5.8	-4.1	-4.0	-4.7	-3.7	734.5	733.8	734.2	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10–	10≡	10	.	≡
22	-4.6	-3.2	-3.8	-4.0	-3.0	733.6	733.1	733.4	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10–	10–	10≡	.	≡
23	-6.5	-4.0	-6.2	-5.7	-4.8	732.5	732.3	733.1	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10–	.	≡, ≡1 III
24	-8.0	-5.0	-6.2	-6.5	-5.6	734.8	734.9	736.2	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10≡	.	≡, ≡2 III
25	-5.7	-4.4	-5.5	-5.3	-4.5	737.6	737.4	737.5	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10≡	10–	.	≡
26	-7.7	-4.8	-6.6	-6.5	-5.8	737.3	736.5	735.7	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
27	-9.0	-5.4	-5.0	-6.6	-5.9	734.6	734.6	734.4	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	2≡	.	≡, ☌ III
28	-6.6	-2.4	-4.8	-4.7	-4.1	734.0	733.5	733.6	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	8≡	7≡	0≡	.	≡, ☌ 7p
29	-7.0	-1.1	-5.6	-4.7	-4.2	731.4	731.3	730.3	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	3≡	9≡	7≡	.	≡° I, ≡, ☿1 III
30	-3.4	1.4	0.4	-0.6	-0.2	729.9	728.9	728.0	97	76	94	SW 0	SW 0	SW 0	7	1	7	4.2	
31	0.8	2.6	0.8	1.3	1.7	728.3	730.1	732.8	99	99	94	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	● 0 1/2a
Mitt.	-3.54	-0.54	-2.03	-2.14	± 3.74	731.33	730.97	731.68	95.7	90.1	94.3				8.2	8.5	7.5	41.6	

Mittel: 731.33 | Mittel: 93.4 | Mittel: 8.1

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.49
Jan. 1882 -M : -0.65
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	2.02	3.68
6.-10. „	2.78	4.34
11.-15. „	-3.28	-1.88
16.-20. „	-5.22	-4.04
21.-25. „	-5.24	-4.32
26.-30. „	-4.62	-4.04

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 721.77
Jan. 1882 -M : 9.56
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 86.9
Jan. 1882 -M : 6.5

Windstill 91

N	0	S	1
NE	0	SW	1
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.6
1882 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 59.8
1882 -M: -18.2

Bemerkungen:

3. Ab. Föhn. **9.** Nm. 2–3h id. **10.** Vorm. früh Schnee auf dem Ruppen. **31.** Vm. früh Schnee bis beinahe in die Thalebene hinab.

Mondring Ab.: **27** 8–9h. **28** 7h. **29** id. (zwei).

Höhe des gefallenen Schnee's: **8.** 1cm.

1882 Januar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.2	2.4	0.8	1.4	0.8	724.2	724.3	725.7	81	83	85	SE 0	SE 0	W 0	10	9	8	.	
2	-1.4	3.8	1.4	1.2	0.6	726.6	726.4	725.7	84	71	89	W 0	SW 0	SW 0	1	10	7	.	☋ III
3	0.4	11.2	9.2	6.8	6.2	720.3	716.5	716.8	82	36	38	SE 0-1	S 2	S 2	3	10	0	.	
4	4.2	7.0	3.8	4.9	4.3	717.2	718.8	723.0	71	66	87	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	1.7	● 4P-n
5	3.0	4.7	2.6	3.3	2.7	724.9	724.8	726.6	90	78	83	SE 0	SW 0	W 0	10≡	10	3	.	≡ I
6	1.6	5.2	2.0	2.8	2.2	726.7	726.2	727.2	82	79	82	SE 0	SW 0-1	SW 0	8	4	2	.	
7	0.8	7.4	5.6	4.5	3.9	726.1	722.9	728.9	85	78	70	SW 0	SW 1	SW 1-2	1	7	10●	17.8	p ● ↙
8	0.6	3.8	-1.0	1.0	0.4	734.4	734.4	734.2	49	41	78	NW 0	SE 0	SE 0	7	0	0	.	
9	-1.0	4.5	4.4	2.5	1.9	730.6	728.9	732.1	78	62	71	SE 0	W 0	SW 0-1	3	7	10	0.3	●c III
10	2.2	6.3	0.2	2.8	2.2	733.4	733.0	731.4	89	67	82	SE 0	SW 0	SW 0	9	0	0	.	≡o 8a
11	-0.8	1.6	-1.0	-0.2	-0.8	730.4	730.6	731.3	85	79	84	SE 0	SE 0	SE 0	8	5	0	.	
12	-0.4	1.0	-0.8	-0.2	-0.8	732.7	732.6	733.6	89	69	85	SW 0	SE 0	SE 0	10≡	10	10	.	≡ I
13	-1.0	0.4	-2.6	-1.2	-1.8	733.1	734.6	735.8	81	79	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
14	-2.6	-1.2	-2.4	-2.2	-2.8	737.6	737.3	738.7	96	88	96	E 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2
15	-2.7	-0.6	-1.8	-1.8	-2.5	740.8	741.1	742.1	100	89	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
16	-3.0	-1.0	-2.4	-2.2	-2.9	743.7	744.0	744.3	100	92	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
17	-2.8	-1.2	-2.4	-2.2	-2.9	744.2	744.2	743.6	16	92	92	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	-2.8	-0.6	-2.0	-1.9	-2.6	742.7	742.3	742.1	100	92	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	-2.4	-0.4	-1.6	-1.6	-2.4	741.4	741.3	741.3	96	92	96	SW 0	SW 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
20	-2.2	-0.8	-1.4	-1.6	-2.4	739.2	739.0	738.1	96	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	-1.8	0.0	-1.2	-1.1	-1.9	737.0	735.9	736.2	96	89	92	SE 0	W 0	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
22	-1.8	-0.4	-1.9	-1.3	-2.2	736.0	735.0	735.8	92	96	96	W 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
23	-3.4	-1.6	-3.9	-3.1	-4.0	735.8	734.9	735.9	96	92	100	SE 0	W 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡1
24	-3.7	-0.8	-2.2	-2.3	-3.2	737.1	737.4	738.6	93	96	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡2 l, ≡
25	-2.4	0.0	-2.6	-1.8	-2.8	739.8	739.8	739.9	96	97	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
26	-3.8	-1.2	-3.6	-3.0	-4.0	739.7	738.7	738.7	95	96	93	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡, ≡2 III
27	-6.0	-0.8	-2.0	-3.0	-4.1	737.2	737.2	737.0	95	92	96	W 0	W 0	W 0	2	10≡	2	.	≡ 8½a-p
28	-2.6	1.4	-2.2	-1.2	-2.3	736.8	736.1	735.9	100	93	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	7	0	.	≡2 I
29	-1.8	0.0	-2.6	-1.6	-2.8	734.3	733.3	733.6	96	82	96	SE 0	SE 0	NW 0	10≡	1	1	.	≡ I
30	-2.7	4.2	0.2	0.5	-0.7	732.5	731.7	731.3	100	68	85	NW 0	W 0	W 0	1	2	1	1.9	n (30 31) ✳ ●
31	1.4	4.0	2.6	2.6	1.3	731.0	731.2	733.9	89	83	89	SW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	
Mitt.	-1.20	1.48	-0.28	0.03	±2.46	733.77	733.37	734.17	89.6	81.1	87.8				8.1	8.1	6.9	21.7	

Mittel: 733.77 | Mittel: 86.2 | Mittel: 7.7

Temp.-Mitt. Jan. (1864–80): 0.31
Jan. 1882 –M : -0.28
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882 | Abweich. vom Normalst.

1.–5. Jan.	3.52	2.92
6.–10. „	2.72	2.12
11.–15. „	-1.12	-1.74
16.–20. „	-1.90	-2.64
21.–25. „	-1.92	-2.82
26.–30. „	-1.66	-2.78

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864–80) : 724.27
Jan. 1882 –M : 9.50
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864–80) : 85.3
Jan. 1882 –M : 0.9

Windstill 86

N	0	S	4
NE	0	SW	4
E	0	W	0
SE	1	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864–80: 6.7
1882 –M: 1.0
Mittl. Niederschlag Jan.
1864–80: 60.8
1882 –M: -39.1

Bemerkungen:

2. Ab. Mondhof.
3. Nachm. Föhn.
6. Cirri.
7. Ab. 6-8h starker SW.
9. Morgenroth.
10. Vm. 8h neblig im Thal.
Tiefgehende Nebel: **23** Mitt. **25** Vm. früh. **26** id.
Nebel an den Bergen: **2** Vorm. früh (Streifen). **5** Nachm. **27** Vorm. früh. **28** Vorm.

1882 Januar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.5	1.2	0.9	1.0	0.6	704.2	703.8	704.0	66	93	93	NE 0	SW 0	N 0	10	10·●	9	1.8	p ✳°, ☴ III
2	-0.7	1.8	-0.2	0.2	-0.2	703.2	703.6	704.5	85	74	74	E 0	NE 0	NE 0	1	9	2	.	
3	-0.5	2.6	1.2	1.0	0.6	702.7	701.3	700.0	74	58	81	NE 0	NE 0	SW 0	4	9	10	.	
4	0.9	0.7	1.3	0.9	0.6	698.6	**698.5**	702.3	85	96	94	NE 0	SW 0	NE 0	10	10●✳	10	7.4	✳ ●
5	0.8	2.2	2.8	1.8	1.5	700.4	701.1	703.2	93	81	58	SW 0	E 0	NE 1	0	1	0	.	
6	2.6	3.5	1.7	2.5	2.2	703.4	704.2	705.5	69	70	72	NE 0	E 0	NE 0	9	1	0	.	
7	1.4	1.7	2.0	1.6	1.3	704.7	703.1	701.6	67	72	75	E 0	E 1	N 0	0	1	10	.	
8	3.7	5.1	0.7	3.1	2.8	707.6	708.6	710.2	25	**20**	36	NE 2	E 1	NE 0	1	0	0	.	
9	-2.1	-0.8	4.7	0.5	0.2	709.5	707.8	705.5	53	54	32	E 0	E 0	NE 0	1	1	0	.	
10	7.8	5.1	1.7	4.8	4.5	707.6	707.9	709.7	29	38	47	NE 2	E 0	NE 1	0	0	0	.	
11	0.5	5.4	0.9	2.2	1.9	708.4	706.8	707.4	46	59	59	NE 0	NE 0	E 1	9	9	0	.	
12	4.2	1.7	0.3	2.0	1.7	706.1	707.1	709.5	41	61	58	N 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
13	1.2	1.0	-1.3	0.2	-0.1	711.4	712.7	714.2	45	53	63	NE 0	E 1	NE 1	4	0	0	.	☴ I
14	**-2.6**	0.0	-2.3	-1.7	-2.0	714.8	715.4	717.5	73	63	74	NE 0	E 1	E 0	0	0	0	.	
15	-2.3	0.7	-1.2	-1.0	-1.3	718.2	718.1	720.6	66	57	61	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
16	-2.1	1.8	0.6	0.0	-0.4	**720.9**	719.6	720.5	58	55	57	NE 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
17	0.0	5.7	1.7	2.4	2.0	720.1	717.4	718.2	49	41	55	E 1	E 0	N 0	0	0	0	.	
18	3.1	6.4	5.7	5.0	4.6	717.7	717.1	717.1	52	49	54	NE 0	E 0	E 1	0	0	0	.	
19	8.0	**10.2**	9.9	9.3	8.9	715.4	714.3	715.0	43	48	25	NE 0	SE 0	NE 1	0	1	0	.	
20	5.2	8.7	6.6	6.7	6.2	714.7	713.4	714.2	32	40	45	NE 0	E 1	NE 0	1	8	2	.	
21	4.5	5.9	3.1	4.4	3.9	712.3	711.3	711.6	41	42	48	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
22	2.9	5.3	2.2	3.4	2.8	711.4	711.5	712.6	39	41	45	E 1	E 0	E 1	0	0	0	.	
23	1.1	3.2	0.3	1.4	0.8	711.7	711.7	712.8	43	48	57	NE 0	E 1	E 1	0	0	0	.	
24	-1.5	2.2	0.1	0.2	-0.4	713.7	713.6	714.9	61	60	59	E 0	E 0	E 1	0	0	0	.	
25	0.8	5.2	2.7	2.8	2.1	715.7	715.6	716.3	57	40	44	NE 1	E 1	NE 0	0	0	0	.	
26	3.9	6.1	3.2	4.3	3.6	716.1	715.3	715.7	33	36	40	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
27	4.6	6.0	4.2	4.8	4.0	713.9	713.1	712.7	30	37	41	NE 1	E 1	NE 0	0	1	3	.	☵ III
28	6.5	10.1	6.2	7.5	6.6	710.8	710.3	712.2	25	28	30	NE 1	E 0	NE 0	3	0	0	.	
29	3.7	5.6	2.1	3.7	2.8	711.7	711.3	711.3	25	36	25	NE 1	E 0	NE 0	0	0	3	.	☵ III
30	1.4	5.7	1.7	2.8	1.8	709.9	708.7	707.9	50	41	55	NE 0	E 0	NE 0	3	0	1	.	
31	2.0	6.1	1.2	3.0	1.9	706.0	708.6	711.6	66	54	67	N 0	SE 0	NE 0	10	10	1	.	
Mitt.	1.95	4.10	2.12	2.61	±2.89	710.41	710.09	710.98	52.3	53.1	56.8				2.1	2.3	1.6	9.2	

Mittel: 710.49 — Mittel: 54.0

Windstill: 60

N	0	S	0
NE	13	SW	0
E	22	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 2.0

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.84
Jan. 1882 -M : 2.27
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	0.98	0.62
6.-10. „	2.50	2.20
11.-15. „	0.34	0.04
16.-20. „	4.68	4.26
21.-25. „	2.44	1.84
26.-30. „	4.62	3.76

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 701.78
Jan. 1882 -M : 8.71

Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 64.5
Jan. 1882 -M : -10.5

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 4.4
1882 -M: -2.4

Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 44.7
1882-M: -35.5

Bemerkungen:

11. Morgenroth.
Mondhof Ab.: **27. 29.**
Mondring: **1** Ab. **13** 7h Vorm.
Nordföhn: **8. 9** Ab. **10. 19** Ab. **20** Vorm. früh. **26** Vm. **27** id. **28. 29** Vm.

1882 Januar.
Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.3	4.6	2.6	3.1	1.5	741.2	740.9	741.0	95	92	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	4	1.1	● 9a–1p
2	-0.5	2.2	0.3	0.6	-1.0	740.3	740.9	741.5	97	96	96	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	8≡	.	≡
3	-1.4	2.6	2.6	1.1	-0.4	740.2	738.4	737.4	99	78	91	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	2.0	⊔ I, ≡, n ●
4	2.3	1.2	2.2	1.8	0.3	736.3	**736.0**	736.9	97	97	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●*	10●	20.8	●, ● * II. n ●
5	0.6	7.4	1.6	3.1	1.6	737.4	737.8	739.6	99	89	96	SW 0	SW 0	SW 0	2	0	0	.	∽ III
6	1.4	7.7	1.3	3.4	1.9	740.5	740.7	742.4	95	92	99	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	⊔ I, ∽ III
7	-0.4	7.0	2.2	2.8	1.3	741.8	740.0	738.5	100	84	96	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	9	.	⊔ I
8	6.2	**11.0**	2.0	6.3	4.9	743.2	744.9	747.2	43	**30**	77	NE 1	NE 1	N 0	0	0	0	.	
9	-1.4	5.7	0.2	1.4	0.0	747.3	745.1	742.6	84	68	76	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊔ I
10	6.0	8.8	1.4	5.3	3.9	743.0	744.8	747.1	86	76	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	-0.8	5.2	0.6	1.6	0.2	745.7	743.9	744.7	96	92	92	SW 0	SW 0	SW 0	3	10	0	.	⊔ I
12	-1.4	6.4	-0.1	1.5	0.1	743.9	743.9	746.7	90	79	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
13	-1.6	6.4	0.4	1.6	0.2	749.2	750.0	751.8	95	76	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
14	-1.6	5.7	1.3	1.9	0.5	752.7	753.0	755.7	95	70	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	⊔ I
15	-1.8	5.5	-0.2	1.1	-0.4	756.5	756.7	758.6	98	67	91	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
16	-2.0	6.5	0.0	1.4	-0.1	**758.9**	757.8	758.0	91	59	91	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
17	-2.2	7.2	0.6	1.7	0.2	757.8	754.6	755.8	95	68	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
18	-1.2	7.9	1.4	2.6	1.1	754.8	754.5	754.0	91	74	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
19	-0.6	8.3	1.6	3.0	1.5	752.2	750.6	751.7	90	82	96	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
20	-1.0	7.8	2.4	3.0	1.5	751.7	749.9	750.9	91	74	87	SW 0	SW 0	SW 0	3	8	0	.	⊔ I
21	-0.8	8.5	0.6	2.7	1.1	749.0	748.0	746.5	90	70	96	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
22	-1.6	7.4	0.4	2.0	0.4	748.5	748.7	749.7	95	74	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	⊔ I
23	-2.2	7.0	0.6	1.7	0.1	749.3	749.0	749.9	94	65	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
24	-1.8	6.2	-0.1	1.2	-0.5	749.5	750.5	751.6	98	70	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
25	-2.4	7.2	0.8	1.8	0.1	752.5	752.6	752.9	92	75	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
26	-1.8	8.0	0.3	2.1	0.3	753.6	752.0	751.9	92	77	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I, ∽ III
27	-1.8	8.9	1.6	2.8	1.0	751.2	749.8	748.8	94	66	91	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	3	.	⊔ I, ∽ III
28	-0.1	9.3	1.5	3.5	1.6	748.0	747.2	748.4	89	73	86	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	⊔ I, ∽ III
29	-1.4	8.6	1.2	2.7	0.8	748.1	748.5	747.2	83	68	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I, ∽ III
30	0.0	8.2	1.6	3.1	1.1	746.0	745.2	743.5	96	65	86	SW 0	SW 0	SW 0	4	0	0	.	⊔ I
31	-0.9	5.2	3.0	2.8	0.2	743.5	746.1	748.5	84	81	96	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	7	2.0	⊔ I, ● 1¾–3p
Mitt.	-0.44	6.75	1.17	2.89	±0.96	747.54	747.18	747.77	91.4	75.0	91.2				2.1	2.2	2.0	25.9	

Mittel: 747.48 — Mittel: 85.8 — Mittel: 2.1

Temp.-Mitt. Jan. (1864–80): 1.47
Jan. 1882 –M : 0.92
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: –0.1

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Jan.	1.94	0.40
6.–10.	„	3.84	2.40
11.–15.	„	1.54	0.12
16.–20.	„	2.34	0.84
21.–25.	„	1.88	0.24
26.–30.	„	2.84	0.96

Mittl. Barometerstand im Jan.
(1864–80) : 739.41
Jan. 1882 –M : 8.07

Mittl. Feuchtigkeit im Jan.
(1864–80) : 80.2
Jan. 1882 –M : 5.6

Windstill 91

N	0	S	0
NE	2	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 4.4
1882 –M: –2.3
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 62.9
1882 –M: –37.0

Bemerkungen:

Monthof: **5. 6. 26–29** je Ab.
Nordföhn: **7 8** Nachts. **8** Vorm. **9/10** Nachts.

1882 Januar.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.0	1.8	-1.6	-1.4	-1.4	738.9	739.8	740.9	100	100	100	E 1	E 0	E 1	8	3	2	.	⊕° 3p
2	-1.6	1.3	-2.0	-0.9	-0.9	741.5	741.7	740.4	96	100	96	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	8	2.0	●° ≤ ⌙ I, p ●, n ● ✶
3	1.4	5.9	3.0	3.3	3.3	735.1	731.1	730.8	96	93	83	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	2	1.7	≤ I, n ●
4	2.6	4.8	3.0	3.4	3.4	733.3	735.6	739.5	100	100	100	E 1	N 0	N 1	10=●	10●	8	7.2	≡° I, ●, n ●
5	0.2	2.4	0.2	0.8	0.8	741.6	741.1	740.7	100	93	100	SW 1	SW 0	SW 1	10	0	8	1.2	∽ III, n ●
6	2.0	7.0	6.4	5.0	4.9	741.9	741.5	741.6	96	85	100	E 1	E 1	E 1	10=	5	8	.	≡° ≤ I
7	8.2	11.4	5.4	8.2	8.1	740.5	738.3	744.9	100	100	100	E 1	NW 2	NW 1	10	10●	8	0.6	●° 0½p-n
8	1.4	4.8	0.2	2.0	1.9	749.7	750.2	748.7	100	100	100	E 1	SE 0	SE 1	3	0	0	.	
9	0.0	5.5	2.6	2.6	2.5	746.2	744.7	748.0	100	77	100	E 1	S 0	S 1	10	10	10	0.2	⊕ II, ●° 5-5¾p u. n
10	2.1	4.2	1.0	2.4	2.3	748.5	749.2	746.5	100	97	91	S 1	S 0	S 1	10	5	0	.	a ≡
11	-1.4	0.0	0.0	-0.6	-0.8	746.6	746.7	747.5	100	100	100	S 1	S 0	S 1	10=	10=	10	0.3	⌙ ≡ I, ≡°
12	-0.4	0.8	0.0	0.0	-0.2	748.9	748.9	749.5	100	88	100	E 1	E 1	E 1	10	10	10-	.	≡° I, III
13	2.4	3.9	1.2	2.4	2.2	749.6	749.6	750.5	82	70	85	NW 1	E 1	E 1	10	1	0	.	
14	-0.2	4.3	0.2	1.3	1.0	752.9	752.8	754.6	89	76	93	SE 1	SE 1	SE 1	10	0	10	.	⌙ I, ≡ 4p
15	-0.4	1.2	-1.4	-0.3	-0.6	756.4	756.6	758.3	92	100	100	NE 1	SE 1	SE 1	10	10	0	.	
16	-4.6	1.4	-2.0	-1.3	-2.1	759.2	759.6	760.4	100	100	100	SE 1	E 1	E 1	10	0	0	.	≡ I, ≡ 4-7p
17	-3.4	0.7	-2.4	-1.8	-2.2	759.8	759.9	758.8	100	96	100	NE 1	E 1	E 1	10	0	0	.	⌙ I
18	-5.8	-0.7	-2.4	-3.1	-3.5	759.0	758.4	757.8	100	100	100	E 1	N 1	N 1	10	0	10	.	⌙ ⌙ ≡° I, ≡ 2½p-III
19	-3.8	-2.5	-3.4	-3.3	-3.8	758.0	757.7	756.8	100	100	100	N 1	N 0	N 1	10	10=	10	0.1	⌙ ⌙ I, ≡° II
20	-3.8	-2.2	-3.2	-3.2	-3.7	756.0	754.9	753.9	100	100	100	SE 1	N 1	N 1	10	10	10	.	⌙ \ I, ≡ 4¼p-n
21	-3.4	-2.3	-2.6	-2.9	-3.5	753.2	752.6	752.8	100	100	100	N 1	N 1	N 1	10=	10=	10	.	⌙ I, a ≡°
22	-1.4	-0.3	-1.8	-1.3	-1.9	752.2	751.5	750.9	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	0	.	
23	-4.0	2.2	-2.6	-1.6	-2.3	750.4	750.2	751.8	100	100	100	E 1	NE 0	NE 1	10-	0	10-	.	≡° I, ≡ 6½p-n
24	-4.2	-1.9	-3.2	-3.2	-3.9	753.2	754.2	754.9	100	92	100	E 1	N 0	N 0	10	10	10	.	≡° I, III
25	-3.2	-0.8	-3.0	-2.8	-3.1	756.1	755.6	754.9	91	89	100	E 1	E 1	E 1	10	2	0	.	
26	-5.4	1.2	-4.2	-2.9	-3.7	755.8	754.2	754.0	100	96	100	E 1	SE 1	SE 1	10=	0	10-	.	≡° ⌙ I, ≡ 5½-9½p
27	-4.1	2.8	0.4	-0.4	-1.3	752.8	752.0	751.8	100	97	100	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	10	.	p ⊕4, ∽ III
28	-2.2	3.2	-0.4	-0.3	-1.2	752.1	751.7	751.3	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10	0	0	.	⌙ I
29	-3.4	2.5	-0.6	-0.6	-1.6	749.4	748.7	748.0	100	83	100	E 1	E 0	E 1	10	0	0	.	⌙ I, ∽2 8p
30	-1.8	4.4	3.0	1.8	0.7	747.9	747.1	746.5	96	69	83	E 1	E 0	E 1	10	1	8	1.8	⌙ I
31	2.0	1.5	0.8	1.3	0.2	747.4	748.9	751.6	100	100	88	S 1	N 1	N 1	10●·	10	8	1.0	n a ● ✶ ≡°
Mitt.	-1.29	2.23	-0.30	0.11	±2.35	749.47	749.19	749.63	98.0	93.6	97.4				9.4	5.1	5.8	16.1	

Mittel: 749.48 — Mittel: 96.3 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): 0.10
Jan. 1882 -M : 0.01
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1

Pentadenmittel 1882

	Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	1.04
6.-10. „	4.04
11.-15. „	0.56
16.-20. „	-2.64
21.-25. „	-2.26
26.-30. „	-0.48

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 739.79
Jan. 1882 -M : 9.64
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864/80) : 84.2
Jan. 1882 -M : 12.1

Windstill 12

N	12	S	6
NE	7	SW	2
E	33	W	0
SE	19	NW	4

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 7.0
1882 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 39.7
1882 -M: -23.6

Bemerkungen:

5. Ab. 9½h Mondhof.
17. Vm. 11h Barometerstand: 760.7m.
Glatteis Vorm.: **3** 7h. **6** 8h.
Sonnenring: **1** Nm. 3h (leicht). **9** 12½h Mitt. **27** Nachm. 2-4¼h (zwei Nebensonnen).

1882 Januar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-1.6	4.2	0.8	1.0	2.7	693.9	694.3	695.9	83	63	70	NW 0	NW 0	NW 1	2	8	1	.	
2	-1.4	2.6	1.2	0.7	2.4	696.6	696.6	696.1	83	59	89	NW 1	SW 0	SW 0	9	10	3	0.1	p ●° ✳°
3	-0.2	5.2	2.3	2.3	4.0	690.6	687.6	**687.0**	88	65	78	SW 0	SW 1	SW 0	2	10	1	0.1	p ✳°
4	2.1	1.8	0.6	1.4	3.1	688.7	690.4	693.6	91	95	98	W 0	W 0	NW 0	10	10✳	10	5.1	a ●, ✳, p ✳
5	0.0	1.8	-0.8	0.2	1.9	695.1	695.2	696.9	96	93	93	NE 0	NE 0	W 1	10	10	2	0.2	≡ 8a, n ✳°
6	-0.4	5.0	3.0	2.4	4.1	696.8	696.8	697.7	100	73	85	SW 0	SW 0	SW 0	3	2	5	.	
7	4.6	5.6	2.0	4.0	5.7	696.8	694.5	699.9	87	85	79	SW 0	SW 1	W 1	9	10●	1	6.0	● II, n ✳
8	-4.0	1.0	-3.6	-2.3	-0.6	704.0	704.0	703.3	98	77	91	SW 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
9	-1.3	4.2	1.2	1.3	3.0	700.6	699.7	702.4	68	39	89	S 0	SW 1	SW 1	9	9	10✳	1.9	✳ 5½p-n
10	1.0	4.0	-0.6	1.4	3.1	703.2	702.9	701.4	96	84	100	SW 0	SW 1	SW 0	9	1	5	.	
11	-1.0	5.6	-0.4	1.3	3.0	700.3	700.2	701.1	91	65	89	SW 0	SW 0	SW 0	1	4	0	.	
12	-5.6	2.9	-1.3	-1.6	0.0	701.3	701.6	702.4	100	75	98	NE 0	NE 1	NE 1	0	0	10≡	0.1	≡ 4p-n
13	-2.4	-2.4	-3.3	-3.0	-1.4	703.1	703.3	705.4	98	94	100	E 0	E 0	SW 0	10	10	10≡	0.2	≡ III
14	-5.4	0.8	-5.6	-3.5	-1.9	706.7	706.6	707.8	100	87	100	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	1	.	⌴ I, ⋁° I u. III
15	-7.6	-2.6	-5.4	-5.3	-3.7	709.2	710.6	711.2	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	6≡	10≡	0.1	⌴ I, ⋁ I, III, p ≡°
16	-7.6	-1.4	-6.6	-5.3	-3.7	712.2	712.8	**713.1**	100	96	100	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	9	.	⌴° ⋁ I, p ≡
17	-9.2	-2.4	-6.4	-6.1	-4.6	712.7	712.5	712.2	100	96	100	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	10≡	0.1	⋁ I, III, p ≡
18	-7.5	-1.9	-4.1	-4.6	-3.1	711.4	711.1	710.9	100	96	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	0	0	.	≡ ⋁ I, p ≡
19	-7.6	-2.2	-5.6	-5.2	-3.7	710.2	710.2	709.5	100	92	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	10	0.1	≡ 8-9a u. p
20	-8.4	-3.4	-5.4	-5.8	-4.3	708.5	707.7	706.7	100	98	100	NE 0	NE 0	NE 0	0	10≡	8≡	0.1	⋁ I, III, p ≡
21	-8.1	-0.6	-5.4	-5.0	-3.6	705.8	704.8	705.1	100	93	100	NE 0	N 0	NE 0	0	1	10≡	.	⌴ ⋁ I, ≡ 4p-n
22	-5.8	-4.2	-5.4	-5.2	-3.8	704.7	704.2	704.7	100	96	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	0.1	≡° ⋁ III
23	-7.8	1.8	-1.6	-2.6	-1.2	703.8	704.1	704.8	100	81	88	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	⋁ I
24	-3.8	3.2	-4.9	-1.9	-0.6	706.1	706.7	707.4	85	90	98	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
25	-9.4	-0.8	-7.4	-6.0	-4.7	708.5	708.5	708.7	100	91	100	NW 0	NW 0	N 0	10≡	0	0	.	≡° ⌴° ⋁° I, p ≡
26	-6.0	2.2	-3.2	-2.4	-1.2	708.3	707.5	707.2	95	76	92	N 0	N 0	N 0	0	0	2	.	≡° I
27	-4.4	4.0	0.4	-0.1	1.1	706.1	706.0	706.0	82	50	69	NW 0	W 0	W 0	0	8	6	.	
28	-1.6	4.6	-1.0	0.6	1.8	705.9	705.6	705.0	73	54	87	W 0	NW 0	NW 0	4	0	0	.	
29	-3.4	4.3	0.2	0.3	1.4	703.4	703.0	702.9	73	55	69	NW 0	W 0	W 0	0	1	2	.	☋² 6p-n
30	0.6	7.3	2.0	3.4	4.5	701.9	701.5	700.9	69	**38**	69	W 0	SW 0	W 0	1	0	6	4.9	☋² III
31	0.5	0.2	-1.6	-0.4	0.6	700.8	701.1	703.4	96	98	98	SW 0	NE 1	NE 1	10✳	10≡	10	0.2	✳ n-l, a ≡'
Mitt.	-3.65	1.64	-2.16	-1.49	±2.73	703.14	702.97	703.57	92.0	79.2	91.2				3.5	4.3	4.9	19.3	

Temp.-Mitt. Jan. (1864-80): -1.98
Jan. 1882 -M : 0.44
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Jan.	1.12	2.82
6.-10. „	1.36	3.06
11.-15. „	-2.42	-0.80
16.-20. „	-5.40	-3.88
21.-25. „	-4.14	-2.78
26.-30. „	0.36	1.52

Mittel: 703.22 Mittel: 87.5

Mittlerer Barometerstand im Jan.
(1864-80) : 693.91
Jan. 1882 -M : 9.31
Mittlere Feuchtigkeit im Jan.
(1864-80) : 87.1
Jan. 1882 -M : 0.4

Windstill 77

N	0	S	1
NE	5	SW	6
E	0	W	2
SE	0	NW	2

Mittel: 4.3

Mittl. Bewölk. im Jan.
1864-80: 6.6
1882 -M: -2.3
Mittl. Niederschlag Jan.
1864-80: 67.8
1882 -M: -48.6

Bemerkungen:

19. Mitt. leichter Nebel in der Tiefe.

29. Seit 6h Ab. sehr grosser Mondhof.

30. Ab. sehr grosser Mondring.

Höhe des gefallenen Schnee's: **8.** 3.5cm; **31.** 1.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Februar 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	**23.7**	**23.9**	24.1	24.2	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	25.1	25.3	25.4	**25.4**	25.4	**25.4**	25.4	25.3	25.3	25.3	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3
2	25.3	25.2	25.2	**25.1**	**25.1**	25.2	25.2	25.2	25.3	25.6	**25.9**	25.8	25.7	25.4	25.3	25.3	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.4
3	**25.4**	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.2	25.1	25.0	25.0	24.9	24.8	24.7	24.7	24.6	24.5	24.4	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	**24.0**
4	**23.7**	23.4	23.3	23.2	23.0	22.9	22.8	22.5	22.3	22.1	22.0	21.5	21.2	21.2	20.9	20.8	20.7	20.7	20.6	20.5	20.6	20.4	20.3	**20.2**
5	**20.0**	19.8	19.7	19.6	19.4	19.3	19.2	19.1	19.1	19.1	19.0	18.6	18.1	**17.8**	17.9	17.9	18.1	18.1	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8
6	**18.8**	18.9	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.1	19.4	19.5	19.5	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0	**21.1**
7	21.1	**21.1**	21.1	21.2	**21.1**	**21.1**	21.2	21.1	**21.1**	21.1	21.3	21.3	21.2	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.6	**21.6**	21.6	21.5	21.3
8	21.2	21.0	20.8	20.6	20.6	20.5	20.4	20.3	**20.2**	20.3	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	20.3	20.4	20.5	20.7	20.8	20.9	21.1	21.2	**21.3**
9	**21.4**	21.5	21.6	21.7	21.8	21.9	**22.0**	22.1	22.2	22.5	**22.6**	22.6	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.7	22.7	**22.8**	**22.8**
10	22.8	**22.8**	22.8	**22.8**	22.8	22.7	22.7	21.9	21.9	21.9	22.0	21.7	21.5	21.1	20.9	20.8	20.6	20.5	20.3	20.2	20.0	19.9	19.7	**19.5**
11	**19.2**	19.1	18.7	18.4	18.3	18.2	18.1	17.9	17.6	17.5	17.3	16.7	16.3	15.6	15.2	14.8	14.7	14.6	14.4	14.1	14.0	13.7	**13.7**	13.7
12	13.6	13.6	13.5	**13.4**	**13.4**	13.5	13.6	13.7	13.8	14.1	14.4	14.6	14.7	14.8	15.0	15.2	15.7	16.3	17.0	17.2	17.7	18.4	18.6	**19.1**
13	**19.4**	19.7	19.7	19.8	19.9	20.0	20.2	20.5	21.0	21.1	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.8	20.8	20.9	21.7	22.0	22.4	22.6	22.9	**23.1**
14	**23.3**	23.5	23.6	23.7	23.8	24.0	24.0	24.3	24.3	**24.4**	24.0	23.9	23.6	23.5	23.5	23.5	23.6	23.7	23.9	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1
15	**24.0**	23.5	23.0	22.5	21.9	21.5	21.1	20.9	20.8	20.8	20.1	19.0	18.2	17.0	16.3	15.6	14.9	14.8	13.9	13.3	**13.1**	14.0	14.7	15.2
16	**16.0**	16.7	17.9	18.6	19.4	19.8	20.7	20.9	21.4	21.8	22.0	22.1	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.5	22.5	22.5	22.6	**22.7**	22.6	22.6
17	**22.6**	22.5	22.4	22.2	21.9	21.7	21.6	**21.5**	**21.5**	21.8	21.9	22.0	22.0	21.8	21.7	21.6	21.7	21.7	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.8
18	21.8	**21.8**	21.8	**21.8**	21.6	21.4	21.3	21.2	21.2	21.2	21.3	21.4	21.4	21.0	20.6	20.4	20.2	20.1	20.0	19.9	19.7	19.6	19.5	**19.4**
19	19.3	19.0	18.5	18.4	18.3	**18.3**	18.3	18.4	18.7	19.4	20.1	20.5	20.8	20.9	21.1	21.4	22.1	23.0	23.4	24.2	24.8	25.0	25.1	**25.3**
20	**25.5**	25.6	25.8	26.1	26.1	26.3	26.7	27.2	27.4	27.6	27.6	**27.7**	27.6	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.2	27.0	26.9	26.9	26.8
21	**26.6**	26.1	25.7	25.6	25.6	25.2	25.1	24.8	24.7	24.6	24.5	24.3	23.7	**23.5**	**23.5**	23.6	23.6	23.7	23.8	24.0	24.0	24.0	24.0	24.1
22	**24.2**	**24.2**	24.1	23.9	23.9	24.0	24.1	23.8	23.7	23.6	23.5	23.3	23.0	22.8	22.6	22.4	22.3	22.3	22.3	22.2	22.2	22.1	**22.1**	22.1
23	**22.0**	**22.0**	21.9	21.6	21.4	21.0	21.0	20.8	20.8	20.7	20.7	20.6	20.2	19.9	19.6	19.5	**19.5**	19.5	**19.5**	19.6	19.6	19.6	19.6	**19.5**
24	**19.4**	**19.4**	19.2	19.2	19.1	19.1	19.1	19.0	18.9	18.7	18.6	18.5	18.4	**18.4**	18.4	**18.4**	18.5	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8	18.9
25	**18.8**	18.5	18.3	18.3	18.2	18.2	18.2	17.6	17.7	17.7	17.6	17.6	17.1	16.5	16.2	16.1	15.9	15.6	15.5	15.4	14.9	14.7	14.5	**14.0**
26	**13.8**	13.8	12.7	12.1	**11.5**	11.1	10.5	10.0	9.5	**9.1**	8.5	7.5	6.0	5.2	4.7	4.3	3.7	3.7	3.6	**3.4**	**3.4**	3.6	3.7	**3.4**
27	**3.3**	2.9	**2.1**	1.4	1.0	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	**0.0**	**0.0**	0.1	0.1	0.2	0.5	0.6	1.1
28	**1.9**	2.4	3.0	3.6	4.4	5.1	5.8	6.4	6.8	7.1	**7.2**	**7.2**	7.0	6.7	6.5	6.1	5.5	5.4	5.3	5.0	4.4	3.6	3.0	2.9
29																								
30																								
31																								
Mitt.	**19.93**	19.88	19.81	19.76	19.73	19.71	19.75	19.67	19.70	19.78	19.79	19.65	19.42	19.21	19.09	19.01	**18.96**	19.01	19.07	19.08	19.09	19.13	19.15	19.17

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31-4. Febr.	712.80	723.48	10.68
5-9. „	712.53	720.54	8.01
10-14. „	712.22	719.55	7.33
15-19. „	711.87	720.63	8.76
20-24. „	711.52	722.75	11.23

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	-0.7	-1.0	-2.3	-2.7	-2.9	-2.9	-3.2	-3.5	-3.5	-3.1	-2.8	-2.6	-2.2	-2.3	-2.3	-2.3	-2.5	-2.2	-2.1	-2.9	-2.8	-2.6	-2.7	-2.5
2	-2.5	-2.7	-2.8	-2.8	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.1	-2.7	-1.9	-0.9	0.4	1.4	1.9	2.2	1.5	0.1	-0.7	-1.1	-1.8	-2.5	-3.0	-3.3
3	-3.9	-4.2	-4.7	-5.1	-5.6	-5.7	-6.4	-6.4	-6.1	-4.0	-2.0	-0.5	-0.3	0.4	0.7	0.1	-1.0	-3.0	-3.6	-4.1	-4.4	-4.8	-5.3	-5.3
4	-5.5	-5.7	-6.0	-6.5	-6.5	-7.3	-7.4	-7.4	-7.5	-6.7	-5.0	-3.1	-1.7	-1.1	-1.5	-2.2	-3.2	-3.9	-4.4	-4.9	-5.3	-5.5	-5.1	-5.9
5	-5.9	-6.5	-7.1	-7.1	-6.8	-6.9	-6.9	-7.9	-8.1	-7.5	-6.6	-5.8	-4.4	-3.8	-3.6	-4.4	-5.0	-5.0	-5.0	-4.9	-4.9	-5.0	-5.1	-5.1
6	-5.1	-5.3	-5.3	-5.5	-5.3	-5.9	-6.0	-6.2	-6.2	-6.1	-6.0	-5.4	-5.1	-4.9	-4.3	-4.1	-4.2	-4.1	-4.1	-4.1	-4.2	-4.0	-3.9	-4.1
7	-4.2	-4.1	-4.3	-4.6	-4.4	-4.4	-4.2	-4.3	-4.4	-4.2	-3.9	-3.9	-3.2	-3.4	-3.0	-2.9	-3.0	-3.1	-3.0	-3.3	-3.3	-4.0	-3.9	-4.1
8	-4.5	-4.6	-4.3	-4.1	-4.3	-4.5	-4.9	-4.6	-5.0	-4.1	-4.0	-3.6	-2.8	-1.9	-1.8	-1.8	-2.3	-3.6	-3.8	-3.9	-4.0	-3.8	-4.0	-4.0
9	-4..	-4.3	-4.1	-4.1	-4.6	-4.3	-4.8	-4.8	-4.9	-4.7	-4.8	-4.6	-3.7	-2.4	-2.2	-2.0	-2.5	-3.3	-3.9	-5.0	-5.4	-5.9	-6.0	-6.6
10	-7.1	-8.0	-8.3	-8.8	-8.2	-8.3	-8.6	-8.6	-8.2	-6.7	-5.6	-3.7	-0.5	1.0	2.1	2.0	0.8	-0.8	-1.6	-2.3	-2.8	-3.1	-3.9	-4.2
11	-5.0	-5.0	-5.8	-6.6	-6.9	-7.0	-7.8	-7.7	-6.0	-3.7	-0.9	1.0	2.4	3.9	4.9	5.2	3.6	1.0	0.0	-0.7	-0.4	-2.1	-2.9	-3.3
12	-3.9	-4.4	-4.8	-5.2	-5.8	-6.1	-6.2	-6.1	-4.7	-2.4	0.0	2.0	4.0	5.1	5.9	6.0	5.1	3.4	1.5	0.1	-0.2	-1.6	-2.2	-2.4
13	-2.8	-3.3	-4.0	-4.5	-4.5	-4.9	-5.0	-4.5	-2.3	-0.4	2.5	4.0	5.4	6.9	7.5	7.0	6.2	4.3	2.4	1.3	0.6	-0.1	-0.2	-1.0
14	-1.7	-1.3	-2.1	-2.3	-2.2	-2.6	-2.8	-1.6	0.0	1.1	3.9	5.9	7.4	9.3	10.1	9.6	8.3	7.0	5.8	4.0	3.2	2.6	1.9	1.0
15	0.6	0.8	0.3	0.7	0.9	0.4	0.0	0.1	1.9	4.0	7.0	9.3	10.4	11.0	11.9	11.2	9.8	8.8	9.0	9.2	8.8	4.0	4.1	3.5
16	3.7	3.9	2.9	2.1	2.0	1.9	1.5	1.4	1.5	3.0	2.6	3.0	4.0	3.8	3.7	3.4	3.0	2.0	1.1	0.1	-0.2	-0.9	-1.1	-1.0
17	-0.9	-0.8	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1	0.6	1.0	1.5	0.8	1.2	1.4	1.6	2.0	2.3	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2	2.8	3.0	3.0	2.7
18	2.7	2.3	2.9	2.0	2.2	1.9	2.1	2.0	2.5	3.3	4.8	5.8	6.0	6.1	6.0	5.7	5.3	4.8	4.0	3.9	3.4	3.2	3.1	3.1
19	3.0	3.0	2.6	2.9	3.0	2.9	3.0	3.1	3.7	3.1	2.2	2.9	3.7	4.1	4.2	4.8	3.6	2.9	2.1	1.6	1.2	1.1	1.0	0.7
20	0.4	0.4	-0.5	-0.1	-0.9	-1.9	-2.1	-0.8	0.7	1.2	1.9	2.0	2.1	2.8	3.0	3.0	2.6	1.6	1.2	1.0	-0.4	-1.0	-1.2	-1.6
21	-1.7	-2.5	-2.0	-2.2	-2.3	-2.1	-1.9	-1.3	-0.8	0.5	1.4	2.2	3.2	3.7	3.7	3.5	2.9	2.8	1.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9
22	0.9	0.9	0.7	-0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	2.0	4.0	5.4	5.7	5.7	5.9	6.0	5.9	5.4	4.5	4.0	3.0	2.3	1.6	0.7	0.2
23	-0.1	-0.7	-1.0	-1.4	-1.5	-1.7	-1.8	-1.2	0.6	2.9	5.0	6.1	7.7	9.0	10.6	11.0	10.1	7.9	6.0	4.9	3.4	2.4	1.6	1.0
24	0.5	0.1	-0.4	-0.8	-0.9	-1.2	-1.0	0.3	2.0	3.6	6.6	8.0	10.0	11.3	11.8	12.2	10.8	9.4	8.0	7.0	5.8	5.9	5.3	5.5
25	5.0	5.1	4.8	4.1	3.2	3.0	2.6	4.2	4.2	6.1	8.5	11.0	12.1	13.0	13.6	13.4	13.0	11.8	9.9	8.3	7.6	6.8	5.3	4.8
26	4.5	4.5	4.5	3.9	4.2	4.1	4.0	4.1	4.9	5.8	6.3	8.7	11.2	12.0	12.1	12.9	12.1	10.7	10.7	9.6	8.0	7.6	6.9	6.5
27	6.1	5.9	5.8	6.0	5.8	5.7	5.6	5.9	6.9	6.0	6.5	9.0	9.9	9.4	8.1	8.7	8.0	7.7	7.4	6.7	6.3	5.9	5.7	5.5
28	5.9	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.4	5.5	5.9	6.5	8.2	9.1	10.0	10.0	10.1	9.5	9.0	7.9	6.8	6.2	5.7	5.0	4.5	4.4
29																								
30																								
31																								
Mitt.	-0.94	-1.13	-1.45	-1.69	-1.78	-1.98	-2.10	-1.85	-1.16	-0.16	1.09	2.27	3.33	3.99	4.34	4.28	3.56	2.55	1.85	1.20	0.78	0.11	-0.28	-0.55

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31-4. Febr.	-0.78	-2.26	-1.48
5-9. „	-0.37	-4.53	-4.16
10-14. „	0.08	-0.83	-0.91
15-19. „	0.57	3.02	2.45
20-24. „	1.09	2.46	1.37

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	82	80	76	**76**	76	77	**76**	77	77	79	79	79	78	78	78	79	81	82	82	83	84	83	83	**85**	79.6	0.3	85	76
2	85	86	86	85	86	86	87	87	86	82	77	72	66	66	62	**60**	65	73	79	84	85	88	89	**90**	79.7	0.4	90	60
3	91	90	91	92	93	93	94	**99**	**99**	92	84	83	81	79	81	**77**	83	92	94	94	95	95	94	94	90.0	0.0	**99**	77
4	95	96	**96**	96	**96**	95	95	94	94	93	86	87	**84**	86	86	87	92	95	**96**	**96**	95	95	**96**	**96**	92.8	1.5	96	84
5	96	95	95	96	97	**97**	97	96	96	95	95	92	90	**88**	**88**	89	93	95	95	95	95	95	95	95	**94.2**	0.2	97	88
6	95	95	**96**	95	95	95	95	94	93	92	91	91	88	88	89	88	88	87	87	87	87	86	**85**	**85**	90.5	0.5	96	85
7	85	83	83	83	82	83	83	83	82	80	80	79	76	**76**	76	77	78	80	80	82	83	86	86	**87**	81.4	0.7	87	76
8	87	89	89	90	90	**91**	90	88	88	86	85	84	80	75	72	**70**	78	86	88	88	90	89	90	90	85.5	-1.2	91	70
9	89	90	90	90	90	90	90	**91**	90	87	87	85	82	77	75	**71**	77	82	85	88	88	89	88	87	85.8	-0.9	91	71
10	88	91	88	90	95	**95**	95	94	91	91	92	86	76	64	**55**	64	70	76	83	85	89	90	84	87	84.1	-2.6	95	55
11	87	84	86	89	86	87	89	89	88	79	63	56	54	**47**	49	52	61	75	85	86	88	91	**95**	89	77.3	0.3	95	47
12	89	89	87	86	88	88	**90**	**90**	88	78	71	57	43	**36**	44	43	44	50	61	69	79	81	81	82	71.4	0.7	90	36
13	79	80	85	**88**	87	86	86	85	80	72	57	49	44	39	30	**26**	29	38	50	60	66	72	72	78	64.1	-1.2	88	26
14	78	78	78	**77**	77	77	**80**	79	74	71	61	40	37	**34**	35	37	42	49	56	64	66	69	72	76	62.8	1.8	80	34
15	77	76	76	75	72	76	78	80	72	65	50	40	35	29	23	**22**	30	35	35	35	49	**98**	90	90	**58.7**	4.7	98	**22**
16	80	68	81	86	80	**91**	90	90	86	78	67	57	59	52	**51**	54	56	58	64	70	75	85	89	87	73.1	-1.6	91	51
17	86	85	83	81	81	77	73	65	**63**	81	90	95	94	95	95	95	95	**96**	**96**	94	88	88	82	87	86.0	1.0	96	63
18	88	90	82	90	89	90	91	**92**	91	89	78	70	66	**54**	56	57	61	64	68	72	77	77	79	80	77.1	-0.9	92	54
19	80	81	78	77	77	77	74	72	73	87	**96**	95	87	72	60	**53**	58	67	75	84	85	87	89	90	78.1	-3.9	96	53
20	92	**92**	92	86	82	89	86	78	72	68	59	47	50	44	46	**43**	44	53	55	57	66	64	76	77	67.2	-0.1	92	43
21	76	77	76	78	78	78	78	77	75	71	66	63	**56**	**56**	57	60	62	67	70	74	76	79	83	**85**	71.6	1.6	85	56
22	86	86	86	88	88	88	84	80	**77**	72	67	65	65	64	64	**61**	62	69	76	78	82	85	89	**91**	77.2	0.2	91	61
23	94	94	95	**96**	**96**	95	94	94	92	88	71	64	57	49	52	48	**44**	46	60	75	83	86	89	89	76.9	-1.1	96	44
24	90	89	92	**94**	93	92	90	90	81	73	58	49	42	33	33	**30**	41	50	62	64	68	72	74	70	67.9	1.2	94	30
25	72	71	70	73	76	**81**	**81**	76	75	65	59	46	40	36	35	36	**33**	43	52	59	61	66	70	75	60.5	-0.2	81	33
26	77	77	76	80	78	80	82	81	80	75	71	62	49	44	42	28	**27**	37	47	67	90	**90**	90	**90**	67.5	-6.2	90	27
27	**95**	93	92	94	91	94	91	81	83	92	89	73	**55**	60	81	68	69	71	71	77	82	87	90	91	82.6	6.6	95	55
28	87	84	84	84	88	88	85	89	**90**	83	69	59	56	**52**	53	53	57	65	75	79	83	87	88	**90**	76.2	1.5	90	52
29																												
30																												
31																												
Mit.	85.9	85.8	85.8	86.8	86.0	**86.9**	86.6	85.4	83.4	80.5	74.9	68.6	63.9	59.8	59.6	**58.1**	61.4	67.2	72.4	76.6	80.5	84.8	85.8	86.2	77.1	0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Jan. 31-4. Febr.	83.1	86.4	3.3
5-9. „	82.4	87.5	5.1
10-14. „	81.6	71.9	-9.7
15-19. „	80.8	74.6	-6.2
20-24. „	80.0	72.2	-7.8

15. Febr.	Ab. 9h	9h 10m	9h 20m	9h 30m	9h 40m	9h 50m	10h.
%	49	52	55	65	91	95	98.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Februar 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	−2.53	0.20	724.99	−0.81	NE	58.0	NE	71.0	NE	59.4	NE-N	58.6	N	46.1	N	38.6	N	31.1	NW-W	0.6
2	−1.52	−0.05	25.85	−0.05	W	21.1	W	14.7	W-SW	21.7	SW	5.4	SW	0.7	W	3.4	NW-N	0.0	NE	0.0
3	−3.55	0.15	24.81	0.01	N	0.0	NW	0.0	W-SW	0.0	W-NW	0.0	N	22.4	N	8.9	N-NW	0.0	NW-W	0.0
4	−4.97	−0.17	21.70	0.17	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	NW	0.0	NW	15.6	NW	13.3	W	2.7	SW-S	0.9
5	−5.80	−0.40	18.80	0.20	S-SW	0.1	W	0.4	SW-W	0.0	NW	0.1	N-NW	13.1	NW-W	16.1	W	2.6	N	3.2
6	−4.98	0.12	19.69	−0.08	NE	0.2	NE	0.0	E	0.0	E-NE	5.1	NE	12.7	NE	32.1	NE	5.5	E	12.0
7	−3.82	−0.25	21.28	−0.05	SE	14.0	SE	16.1	SE	18.1	E	17.0	E-NE	0.1	N-NW	2.1	W-SW	2.8	SW	7.9
8	−3.76	0.14	20.63	0.06	SW	8.6	S	0.3	SE-E	4.5	E-NE	1.5	NE	0.0	NE	19.2	N-NW	12.4	W	0.1
9	−4.29	0.84	22.82	−0.08	SW-S	6.7	S	2.0	SE-S	1.0	SW	3.2	W	1.6	W	1.4	W-SW	3.0	SW	0.3
10	−4.27	−0.30	21.41	0.01	SW	0.0	SW	0.2	SW-W	0.0	W-NW	0.0	NW-W	2.1	W	0.0	W	0.0	W	0.0
11	−2.08	−0.15	16.33	0.20	W	0.0	W	0.0	W-NW	0.0	N	0.7	NW	0.9	NW	3.6	W-NW	0.0	N	0.0
12	−0.95	−0.15	15.20	−0.13	N-NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	W-NW	1.9	NW-N	2.4	N	10.7	N-NE	0.0	E	0.0
13	0.44	0.11	20.98	−0.22	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	2.0	SW	0.0	W-NW	2.3	W	5.6	SW-S	1.9	SE	6.9
14	2.69	0.09	23.85	−0.05	SE	9.0	SE	9.9	SE-S	9.3	SW-W	0.1	W	2.0	W-SW	11.8	S-SE	4.4	S	8.4
15	5.32	−1.08	18.84	0.87	SE	14.5	SE	14.8	SE	1.6	SE-S	21.7	SW-S	127.6	SW	99.5	SW	118.5	SW	162.4
16	1.95	0.18	21.11	−0.72	SW	197.2	SW	45.9	SW-S	1.0	E-NE	15.9	E	13.6	N-NW	7.2	W-SW	3.2	SW	2.1
17	1.35	−0.32	21.89	0.06	S-SE	0.2	SE-S	5.0	S	9.9	S	7.9	SW-S	0.0	SE	1.6	SE-S	2.9	S	1.2
18	3.69	−0.14	20.82	0.02	SW-S	1.0	S	1.7	SE	0.0	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	5.0	SW	5.5	SW	0.0
19	2.77	0.14	21.01	−0.29	SW	0.0	SW	27.6	SW	38.4	SW-W	52.2	W-SW	27.4	SE-E	26.3	E-SE	0.1	SE	0.1
20	0.56	0.69	26.91	−0.19	E	1.1	E-NE	1.0	E	0.0	E	45.8	NE	58.7	NE	51.5	NE	30.7	NE	0.1
21	0.63	−0.27	24.51	0.24	E	9.9	E-SE	1.1	SE	6.9	E	7.7	E	0.0	NE	0.0	N	1.0	NE	1.3
22	2.76	−0.07	23.11	0.01	E	5.4	E	4.9	E	0.2	NE	16.4	NE	66.9	NE	61.6	N	6.9	NE	0.5
23	3.37	0.27	20.42	0.15	E	0.0	SE	0.0	S-SE	0.2	E-NE	0.1	NE-N	3.0	W-SW	20.5	S-SE	1.1	SE	0.0
24	4.99	0.06	18.80	0.07	S	0.0	S	6.5	S-SE	2.3	NE-E	4.5	SE-S	1.0	W	4.1	SW-S	12.6	S	10.8
25	7.51	0.08	16.80	0.07	SW	9.0	SW	3.6	S	4.7	SE	9.0	E	8.4	SE-S	1.1	S-SE	3.9	SE	2.3
26	7.49	−0.24	7.48	0.30	SE	2.4	SE	1.0	SE	1.4	SE-E	0.1	NE-E	3.9	S	29.6	SW	63.4	SW	53.9
27	6.85	−0.42	0.75	0.35	S	0.0	S	16.8	S-SW	28.4	SW	83.0	SW	103.0	SW	59.9	SW-W	36.5	W	13.2
28	6.88	−0.20	5.10	−0.63	SW	45.6	SW	57.9	SW	56.5	SW	81.0	SW-W	83.7	SW	47.8	SW	19.5	SW	8.5
29																				
30																				
31																				
Mittel	0.60	−0.06	719.44	0.02	Summe	404.0		302.4		267.5		438.9		618.6		581.9		372.2		295.5

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	55	235.6	80	593.9	68	147.0	94	166.8	83	229.7	145	1638.0	102	212.8	45	57.7	= 3281.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Februar 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	10	a ≡² ⌙, p ≡
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	10	a ≡ V, p ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡ V, p ≡
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ V
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	3	a ≡°
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	0	a ≡ ⌙
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	1	a ≡ ⌙
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	a ≡°
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	3	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.10	5	6	10	a ≡°, p ↙² ●
16	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	a ↙² ✳
17	.	.	.	.	.	.	3	0.33	1	0.17	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳ ≡°
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	10	10	
19	.	.	.	.	.	.	3	0.60	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	8	a ✳ ●
20	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	5	0	a ✳°
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	6	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	2	1	a ≡°
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	a ≡° ⌙
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	7	a ≡° ⌙, p ⌔
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	p ⌔
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.19	2	2.03	7	5	10	p ●
27	.	.	3	1.98	.	.	2	3.20	1	0.40	.	.	.	.	.	.	10	7	7	● ↙
28	.	.	1	0.20	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	5	a ● ↙, p ⌔
29																				
30																				
31																				
Summe	2	0.30	4	2.18	1	0.10	8	4.33	2	0.57	.	.	2	0.19	5	3.13	7.2	5.1	5.7	
																			6.0	

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.
Summe:	—	—	—	—	1	0.10	—	—	6	2.51	15	7.71	2	0.48	—	—

= {24h / 10.80mm}

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

15/16. Nachts Sturm. — Nebel im Thal: **2** (leicht). **11** je Nachm.

1882 Februar.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. v. d. Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.8	-2.4	-4.0	-3.5	-3.8	735.4	735.1	735.1	94	90	90	E 3-4	NE 2	E 2	10	6	2	.	↙
2	-5.0	-1.0	-4.0	-3.4	-3.3	735.0	735.1	734.9	90	90	90	W 0	W 0	WNW 0	10	1	0	.	≡° I
3	-6.0	-4.0	-4.6	-5.0	-5.0	735.2	734.5	733.9	94	94	94	WNW 0	WNW 0	WNW 0	10	10	10	.	≡² I, V ≡°, ≡ 3½ᵖ-n
4	-5.6	-4.2	-4.6	-4.9	-4.9	732.5	731.2	730.5	94	94	94	NE 0	WNW 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ I, V² ≡°
5	-6.2	-5.0	-5.0	-5.5	-5.6	729.0	728.2	728.2	94	94	94	W 0	W 0	NE 0	10	10	10	.	≡° \
6	-5.6	-4.0	-2.4	-4.1	-4.3	729.1	729.4	730.5	92	92	90	E 0	NW 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡° V°
7	-3.4	-1.0	-3.0	-2.6	-2.8	731.1	730.4	730.8	90	90	92	ESE 0	SE 0	ESE 0	10	5	10	.	≡° a u. III
8	-3.4	-2.0	-2.5	-2.7	-3.0	730.0	730.0	730.7	92	90	91	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
9	-2.5	-1.2	-5.0	-3.0	-3.4	732.1	732.0	732.0	91	90	92	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	0	.	≡° n-3ᵖ
10	-6.0	-2.0	-3.2	-3.8	-4.3	732.1	730.8	729.4	95	94	94	S 0	W 0	W 0	10	1	0	.	≡ \ n-10ᵃ
11	-9.0	-1.6	-1.6	-4.2	-4.7	727.7	726.1	723.8	94	92	92	W 0	W 0	W 0	10≡	1	0	.	≡ V n-11ᵃ
12	-7.0	3.0	-1.2	-1.8	-2.4	723.2	724.2	727.3	90	70	83	W 0	W 0	W 0	1≡	0	0	.	≡° I, a V°
13	-5.2	4.4	1.0	0.0	-0.7	729.9	730.5	731.6	83	80	82	W 0	W 0	E 0	1≡	0	0	.	≡° V° I
14	-0.4	7.6	4.6	3.8	3.0	733.1	732.7	733.2	84	63	74	SE 1	SE 0	NE 0	2≡	3≡	2	.	⌴° I, a ≡°
15	2.0	10.0	10.0	7.2	6.3	730.1	726.9	721.0	71	51	49	NE 1	S 2-3	S 3-4	6≡	5	10	2.5	≡° I, ↙, ● ↙² 10ᵖ-n
16	0.0	3.2	0.4	1.1	0.2	730.2	731.9	732.0	97	81	90	NW 0	SW 0	S 0	10≡	7	0	0.5	≡° ✳ n-I, △° 1¾ᵖ, n ✳
17	1.2	3.0	4.4	2.8	1.8	730.0	730.5	730.5	85	87	81	W 2	W 1	SW 2	10≡	10●	10	0.5	≡° I, ✳° n-10ᵃ, ● -II, ↙
18	3.0	7.0	4.0	4.6	3.5	731.4	730.1	729.0	87	70	81	NW 1	W 0	NW 1	10≡	6	10	.	≡° I
19	3.6	3.0	1.4	2.6	1.4	727.0	730.5	734.1	74	86	83	W 2-3	W 2	W 0	9	7	8	1.0	↙ ● 8-12ᵃ, ●° ✳° 12ᵖ
20	-0.4	3.0	-1.0	0.4	-0.9	736.9	737.9	737.0	87	64	83	W 0	W 0	N 0	8≡	5	0	.	≡° I
21	-2.0	2.0	1.4	0.4	-1.0	734.5	733.9	733.5	85	72	79	N 0	NE 0	NE 0	10	9≡	10	1.0	✳ ≡° 7¾-10ᵃ u. 1¾ᵖ
22	1.0	6.2	1.0	2.6	1.1	734.6	733.4	731.5	94	71	91	NE 0	N 0	E 0	5≡	4	0	.	a ≡°
23	-2.0	6.4	2.6	2.3	0.7	730.5	729.8	729.0	100	61	84	E 0	W 0	SE 0	10≡	0	0	.	≡ n-9ᵃ
24	-2.6	9.0	6.2	4.1	2.4	728.4	727.8	727.7	94	61	75	SE 0	W 0	SE 0	4≡	3	3	.	≡° I, ⌀² III-n
25	2.4	12.0	8.2	7.4	5.6	727.4	726.5	723.7	83	57	64	SE 0	SE 0	E 0	4≡	5	5	.	a ≡°, ⌀ 8½ᵖ
26	7.0	12.4	10.0	9.7	7.8	719.3	715.1	711.7	70	53	66	E 0	NW 0	W 2-3	5≡	6	9	1.5	↙ ● 9½ᵖ-n
27	7.2	8.6	7.0	7.5	5.5	709.7	709.5	709.6	79	76	85	W 3	NW 1	W 0	9	6	10●	3.0	● n-0ᵖ u. 8ᵖ-n, ↙
28	5.6	9.0	5.4	6.6	4.5	714.7	716.1	713.5	90	73	85	W 0	W 2	N 0	6	4	4	5.5	a ●, ↙, ⌀⁴ 8ᵖ, n ●
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-1.54	2.91	0.91	0.66	±3.34	729.29	728.93	728.42	88.3	78.1	83.9				7.9	5.4	5.1	15.5	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 1.16
Febr. 1882 -M : -0.50
Reduction des Mittels ¹₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1

Pentadenmittel 1882	Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-3.14 -3.04
5.-9. „	-3.58 -3.82
10.-14. „	-1.20 -1.82
15.-19. „	3.66 2.64
20.-24. „	1.96 0.46

Mittel: 728.88 Mittel: 83.4

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 721.85
Febr. 1882 -M : 7.03
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 84.5
Febr. 1882 -M : -1.1

Windstill 66

N	0	S	6
NE	3	SW	2
E	6	W	15
SE	1	NW	3

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.9
1882 -M: -0.8
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 64.5
1882 -M: -49.0

Bemerkungen:

1. Heftige Bise; neblig an d. Bergen. **14.** Dunst im Thal. **24.** Seit Ab. grosser Mondring. **28.** Ab. 8h id. **25** Ab. ca. 8¼ᵖ Mondhof. — Nebelgrau Horizont: **2.10** Nm. **11** id. **12.13.14** Dunst). — Föhn: **14** (leicht). **15.24** (leicht). **25 26.** — Cirri: **7** Ab. **14. 15. 24. 25. 28** Nm. — Hochnebel: **4-9.** — Böen: **15** (Nachts heftige). **17** (leicht); **26** seit 9h Ab. **27. 28** Vm. Alpen sichtbar: **2** Nm. (leicht). **11** 5h Ab. **14** Nm. — Alpen klar: **15. 23** Nm. (hell). **24** id. **25** Nm. **26. 27** Nm. **28** id. — Höhe des gefall. Schnee's: **16.** 6 cm; **21.** 1.

1882 Februar.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.3	-1.0	-2.6	-2.5	—	622.0	622.8	623.5	64	30	30	SW 3	SW 3	S 1	0	0	0	.	a ⛷
2	-3.3	-1.6	-5.7	-3.7	—	623.8	624.2	624.5	35	34	50	SW 2	S 1	SE 1	0	0	0	.	
3	-5.3	-0.7	-2.6	-3.1	—	623.5	623.5	623.5	41	30	22	E 2	SE 1	SW 2	0	1	0	.	
4	-3.8	-0.6	-2.4	-2.5	—	621.6	621.2	620.3	26	17	25	SW 2	S 1	SW 2	0	0	0	.	
5	-3.2	0.6	-2.5	-1.9	—	618.9	618.3	618.3	12	14	21	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
6	-0.3	0.2	-1.1	-0.8	—	618.2	618.4	619.1	26	27	24	E 2	E 2	E 2	0	0	0	.	
7	-3.2	0.6	-3.6	-2.3	—	619.3	619.5	620.2	31	30	28	E 2	S 1	W 3	0	1	0	.	⛷ III
8	-3.4	-1.4	-4.4	-3.3	—	619.3	619.3	619.5	30	28	30	S 1	SE 1	SE 2	2	1	0	.	
9	-2.6	1.4	-1.6	-1.1	—	620.8	621.2	621.9	30	26	27	SE 1	S 1	W 4	0	0	0	.	⛷² III-n
10	-2.0	-0.4	-2.4	-1.8	—	622.1	621.9	621.8	28	22	29	W 3	S 1	S 1	0	0	0	.	⛷ n-l
11	-2.0	-0.4	-3.7	-2.2	—	618.5	617.4	616.3	28	25	45	S 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	
12	-3.0	0.2	-2.4	-1.9	—	615.0	616.1	618.3	55	37	28	E 1	SE 1	SE 2	1	1	0	.	
13	-1.7	1.7	-0.8	-0.5	—	620.7	622.0	623.3	38	33	37	SE 1	S 1	S 1	0	1	0	.	
14	-1.0	0.4	-0.2	-0.5	—	624.0	624.9	625.5	50	69	79	W 4	W 3	W 4	4	7	2	.	⛷², ⛷ II
15	0.0	2.2	-0.1	0.5	—	622.2	619.4	616.0	55	45	55	W 4	SW 3	W 4	8	7	5	6.4	⛷², ⛷ II
16	-8.0	-5.9	-9.3	-7.9	—	619.4	620.7	620.8	100	100	100	SW 4	SW 1	SW 2	10*	9	1	8.9	⛷² ✳ 2³/₄ᵃ-a
17	-4.6	-3.6	-4.1	-4.3	—	620.3	620.4	621.3	100	100	100	W 4	SW 4	W 4	10	10	10	1.5	⛷², n ✳
18	-5.1	-3.1	-5.2	-4.7	—	621.4	620.9	619.7	100	100	100	NW 1	S 1	SW 1	10≡	3	0	.	≡° I
19	-6.1	-6.7	-8.7	-7.4	—	617.6	619.3	622.5	100	100	100	W 4	W 4	SW 2	10≡	10*	10*	11.5	≡° I, a ⛷, ✳ 8³/₄ᵃ-n
20	-11.1	-8.5	-11.5	-10.6	—	624.7	625.4	624.9	100	100	100	NW 1	S 1	SE 1	6	5	0	.	
21	-10.5	-5.8	-5.6	-7.5	—	623.1	622.5	623.5	100	100	100	NE 1	SW 2	N 2	9	10	10	.	
22	-5.5	-3.4	-0.7	-3.4	—	623.6	623.3	622.9	100	100	95	NE 3	E 2	SE 1	10	1	0	.	⛷ I
23	-0.2	1.6	1.0	0.6	—	622.3	622.2	622.0	94	84	88	S 1	SW 2	S 1	0	1	0	.	
24	1.4	1.8	1.9	1.5	—	621.1	621.0	621.0	47	49	70	SW 1	SW 2	W 3	1	3	4	.	⛷ III-n
25	0.8	4.1	3.9	2.7	—	620.5	620.4	619.4	71	64	65	W 4	SW 3	W 4	5	8	8	.	⛷², ⛷ II
26	2.2	4.3	0.9	2.3	—	613.9	610.6	607.5	74	67	74	S 3	S 4	S 1	9	7	9	.	a ⛷, ⛷² II
27	-1.3	-0.8	-2.2	-1.6	—	606.2	604.5	604.2	85	100	100	S 1	W 3	SW 3	10	10*	10*	11.9	✳ 9¹/₄ᵃ-n
28	-3.2	-2.6	-3.1	-3.2	—	608.8	609.9	609.6	100	100	100	W 4	SW 4	S 1	10≡	9	6	.	≡° I, a ⛷²
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-3.21	-0.98	-2.81	-2.53	± —	619.74	619.70	619.65	61.4	58.3	61.4				4.1	3.8	2.8	40.2	

Mittel: 619.70 | Mittel: 80.4 | Mittel: 3.4

Temp.-Mitt. Febr. (1864–80): —
Febr. 1882 -M —
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-3.22	—
5.-9. „	-1.88	—
10.-14. „	-1.38	—
15.-19. „	-4.76	—
20.-24. „	-3.88	—

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80, : —
Febr. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : —
Febr. 1882 -M : —

Windstill 0

N	2	S	29
NE	4	SW	48
E	13	W	63
SE	13	NW	2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

Nebelmeer: **1. 2** Vm. **3** bis **9** Vm. **10** Vm. (früh leicht. Mitt. theilweis). **11** Vm. früh. **18.**

1882 Februar.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag	Witterung.
1	0.7	1.6	−0.3	0.35	−0.10	739.5	739.7	740.4	83	75	90	NNE 2	N 1	ENE 1	10	10	10	.	
2	−1.0	0.2	−1.4	−1.01	−1.52	740.8	740.3	740.9	90	90	99	NE 1	NNE 1	SE 1	9	10	10	.	p ≡
3	−1.2	1.5	−2.5	−0.73	−1.31	740.5	739.7	739.5	92	74	100	E 1	NNE 1	SE 1	10	3	9	.	≡
4	−3.0	−1.0	−2.0	−2.89	−3.04	738.0	736.8	736.2	100	87	96	SE 1	WSW 1	SE 1	10	10	10	.	≡³
5	−3.8	−1.0	−2.2	−2.66	−3.38	734.6	733.3	733.8	98	83	95	SSE 1	SE 1	SSE 1	10	7	10	.	≡
6	−3.3	−1.8	−2.8	−3.09	−3.89	733.9	734.3	736.4	94	85	89	SE 1	NNE 1	NE 2	10	10	10	.	≡
7	−2.7	−1.1	−1.7	−2.08	−2.95	736.4	736.0	736.4	93	79	91	NW 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
8	−2.8	−0.2	−1.3	−2.01	−2.96	735.6	735.1	736.4	89	76	88	SSE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	≡
9	−2.4	−0.6	−4.8	−2.44	−3.47	737.3	737.5	738.3	92	81	99	ENE 2	N 1	SW 1	10	9	3	.	a ≡
10	−4.0	−1.8	−4.2	−3.73	−4.84	738.1	736.8	735.7	100	89	100	SW 1	S 1	SE 1	10	10	10	.	⌊ ≡
11	−5.8	−2.8	−3.3	−4.35	−5.55	733.8	731.1	729.4	100	100	100	SE 1	SSW 1	SE 1	10	9	10	.	≡²
12	−4.0	0.6	−1.3	−1.42	−2.70	729.0	730.3	733.3	100	91	96	WSW 1	N 1	SE 1	10	3	0	.	a ≡
13	−5.0	7.5	−0.7	0.72	−0.65	735.5	736.2	738.2	100	39	89	SSW 1	NE 1	ESE 1	1	0	0	.	a ⌊²
14	−3.4	14.2	2.6	3.85	2.39	739.8	738.9	739.1	96	35	84	SW 1	SW 1	N 1	1	1	1	.	a ⌊
15	0.8	13.0	5.2	6.69	5.14	737.1	733.4	732.7	76	30	74	S 1	SW 2	SW 2	6	6	10	2.0	a ⌊, p ● ↙
16	2.0	5.4	0.2	2.65	1.01	735.4	736.8	738.1	87	49	80	ESE 1	NNE 2	S 1	10	6	0	.	
17	−0.1	5.8	2.3	2.46	0.72	737.8	737.3	737.7	87	57	90	SSE 1	WSW 1	S 1	10	10	7	.	
18	0.8	6.3	4.8	3.78	1.95	736.4	735.4	734.8	78	65	57	SSW 1	NNE 1	S 1	9	8	10	.	a ⌊° ≡°
19	3.3	5.6	2.6	4.11	2.18	734.1	735.7	739.6	73	73	87	SSE 1	N 1	NE 2	10	5	1	.	p ↙
20	1.0	4.4	2.0	2.42	0.39	740.7	740.2	741.6	65	44	55	NE 2	NNE 3	NNE 2	1	0	0	.	↙
21	−2.2	6.1	3.4	2.16	0.03	740.3	738.0	737.5	81	47	71	SW 1	NE 2	N 2	7	7	0	.	↙
22	2.0	7.6	2.1	4.43	2.20	737.9	736.6	737.1	83	64	85	E 1	N 2	SSW 1	1	0	0	.	a ↙
23	−2.6	7.0	1.8	3.03	0.70	736.8	734.5	734.1	95	59	89	SW 1	N 1	S 1	0	0	0	.	a ⌊
24	−2.2	13.0	6.0	4.96	2.52	734.0	733.4	733.1	98	46	78	SE 1	N 1	NW 1	1	2	10	.	a ⌊, p ⊖
25	5.4	18.1	10.5	10.72	8.18	733.0	731.4	729.4	71	17	55	N 1	SSW 1	SW 1	8	7	8	.	
26	9.6	15.4	8.7	11.61	8.96	725.7	719.7	718.5	51	25	84	W 1	SSW 2	W 1	10	9	10	3.9	p ● ↙
27	8.0	9.6	6.6	8.12	5.36	715.9	715.3	715.3	79	70	83	SW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	10.8	p ●
28	6.4	10.4	9.2	8.48	5.56	721.1	722.0	717.9	81	65	61	SSW 1	SSW 1	SW 2	10	6	10	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	−0.32	5.13	1.41	1.95	2.99	734.95	734.12	734.34	86.9	64.1	84.5				7.6	6.4	6.4	16.7	

Temp.-Mitt. Febr. (1826-75): 1.60
Febr. 1882 -M. : 0.35
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.19

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.–4. Febr.	−0.32	−0.83
5.–9. „	−2.46	−3.53
10.–14. „	−0.99	−2.37
15.–19. „	3.94	2.30
20.–24. „	3.40	1.17

24st. Mittel: 734.51

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1836-75) : 727.37
Febr. 1882 -M : 7.14

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1849-75) : 81.9
Febr. 1882 -M : −3.2

24st. Mitt.: 78.7

Windstill 0

N	50	S	22
NNE	48	SSW	42
NE	38	SW	28
ENE	11	WSW	5
E	11	W	10
ESE	10	WNW	1
SE	20	NW	5
SSE	6	NNW	3

(252 Beob.)

24st. Mitt.: 6.7

Mittl. Bewölk. im Febr.
1847-75: 6.7
1882 -M: 0.0

Mittl. Niederschlag Febr.
1826-75: 36.5
1882 -M: −19.3

1882 Februar.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-10.0	-7.4	-10.4	-9.89	-0.82	570.9	571.6	571.8	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 2	1	0	0	.	≡ ↙ 8–10a
2	-10.4	-6.4	-9.9	-9.08	0.08	571.4	571.0	571.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
3	-7.9	-2.8	-4.5	-5.52	3.53	571.1	571.2	571.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
4	-7.2	-3.0	-7.2	-5.64	3.40	569.6	568.9	568.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
5	-6.8	-0.7	-6.2	-4.78	4.25	567.0	566.1	566.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
6	-6.0	0.2	-5.6	-3.89	5.18	566.0	566.4	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
7	-7.0	-2.0	-7.2	-5.35	3.66	567.5	567.8	568.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	2	1	.	
8	-7.3	-3.1	-7.1	-5.79	3.20	567.2	567.1	567.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	3	0	.	
9	-7.7	-2.7	-7.8	-6.10	2.87	568.3	569.2	570.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
10	-8.3	-2.4	-7.3	-6.15	2.80	569.9	569.6	568.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
11	-6.8	-4.2	-8.6	-6.81	2.12	566.4	565.0	563.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
12	-10.3	-4.5	-7.7	-7.90	1.01	562.9	564.2	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
13	-8.0	-2.1	-6.1	-5.54	3.34	568.4	570.2	572.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
14	-5.6	0.0	-4.8	-3.38	5.47	572.3	573.1	573.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
15	-4.0	-1.0	-5.5	-3.52	5.30	572.0	569.3	565.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 2	2	6	10	.	✳° 10p
16	-10.6	-10.8	-12.8	-11.62	-2.83	564.6	566.5	567.5	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	10	0	.	≡ ↙
17	-8.6	-5.4	-6.3	-6.92	1.84	567.9	568.5	568.9	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	8	10	10	.	≡ ✳° ↙
18	-9.8	-1.0	-3.3	-4.35	4.38	568.9	568.8	568.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	5	0	0	.	
19	-6.6	-8.7	-11.5	-10.10	-1.41	565.9	565.9	567.8	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 2	1	10	10	.	≡ ↙
20	-14.4	-9.9	-9.4	-11.05	-2.40	568.8	570.4	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
21	-8.8	-7.5	-8.8	-8.94	-0.33	569.9	569.2	569.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	1	4	1	.	a ↙
22	-5.3	1.3	0.0	-1.01	7.56	570.1	571.1	571.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
23	-2.0	0.4	-2.3	-1.68	6.85	570.6	570.5	570.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
24	-2.3	2.0	-3.3	-0.96	7.53	570.2	570.0	570.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	0	.	
25	-4.0	2.3	-2.4	-1.30	7.14	569.5	569.5	568.3	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	4	9	.	
26	-5.0	-4.2	-5.5	-5.24	3.15	565.4	561.9	558.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 3	10	10	10	5.9	✳ ≡ ↙
27	-6.6	-3.0	-6.2	-5.50	2.84	554.8	553.9	553.3	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	8	10	9.4	✳ ≡
28	-6.3	-2.3	-4.0	-4.80	3.49	555.8	558.8	559.1	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 2	10	1	7	22.6	n a ✳
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-7.27	-3.18	-6.49	-5.31	±3.52	567.63	567.71	567.78	—	—	—				2.3	2.6	2.4	37.9	

Temp.-Mitt. Febr. (1841-67): -8.61
Febr. 1882 -M : 2.80
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stund. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.–4. Febr.	-7.38	1.68
5.–9. „	-5.18	3.82
10.–14. „	-5.96	2.95
15.–19. „	-7.30	1.46
20.–24. „	-4.73	3.84

24st. Mittel: 567.69 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1841-67 : 560.24
Febr. 1882 -M : 7.45

Windstill 0

N	0	S	0
NE	173	SW	148
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(252 Beob.)

24st. Mitt.: 2.6

Mittl. Bewölk. im Febr.
1846-67: 5.3
1882-M: -2.7
Mittl. Niederschlag Febr.
1841-67: 93.6
1882-M: -55.7

Bemerkungen:

26. Schneehöhe 6cm
27. „ 10 „
28. „ 24 „
Total: 40cm

1882 Februar.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen:

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-5.4	2.4	-3.9	-2.5	1.0	635.7	635.7	636.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≋ I
2	-5.5	2.0	-5.4	-3.2	0.3	636.7	636.0	636.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≋ I
3	-5.5	2.6	-5.4	-3.0	0.5	636.2	636.0	635.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
4	-5.8	2.4	-4.9	-3.0	0.5	633.7	632.9	632.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
5	-3.6	3.6	-5.0	-1.9	1.5	630.8	629.3	630.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≋ I
6	-5.4	3.7	-4.7	-2.3	1.1	630.1	630.0	631.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
7	-5.4	3.9	-4.9	-2.3	1.1	632.1	631.6	632.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊕2 1p, ≋ III
8	-5.4	2.1	-5.0	-3.0	0.3	631.7	631.1	631.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	-5.1	2.1	-4.8	-2.8	0.5	633.2	633.0	634.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
10	-5.6	4.2	-5.1	-2.4	0.9	634.7	633.8	633.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	-4.7	2.4	-5.2	-2.7	0.5	630.6	629.2	627.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
12	-5.5	3.2	-4.6	-2.5	0.7	627.2	627.4	628.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	-4.7	4.8	-3.4	-1.8	1.8	633.6	633.9	636.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	-4.9	5.4	-1.4	-0.5	2.6	637.4	636.8	637.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
15	-1.9	5.6	-1.0	-0.7	3.8	634.9	631.8	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	4	.	n (15/16) ⸝
16	-4.7	-1.8	-6.0	-4.6	-1.6	630.6	631.3	633.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	9	6	10	.	
17	-6.9	-2.7	-5.4	-5.2	-2.2	633.7	632.6	632.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10≡	.	≡ III
18	-5.0	1.6	-3.9	-2.6	0.3	633.7	632.5	632.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ I
19	-5.0	-2.4	-4.0	-4.0	-1.1	630.5	630.5	632.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	≡
20	-10.9	-3.0	-8.9	-7.8	-5.0	635.9	636.1	636.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ I
21	-9.0	-3.4	-7.4	-6.8	-4.0	634.4	633.8	634.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	6	0	0	.	
22	-7.1	3.6	-0.4	-1.5	1.2	634.7	634.5	634.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	≋ I
23	-1.0	6.6	0.6	1.2	3.8	634.0	633.7	634.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
24	-0.8	7.8	0.8	2.4	5.0	633.7	632.4	633.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	9	0	10	.	⊖2 III
25	1.6	7.6	3.6	4.1	6.6	633.2	632.3	631.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	8	10	.	⊖ 8p
26	0.6	8.7	2.1	3.6	6.1	628.1	625.8	621.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	n (26/27) ✳c
27	0.2	2.1	-2.4	-0.2	2.2	616.8	**615.7**	616.0	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 1	10	8	10	3.5	⸝ II, n ✳
28	-2.0	1.1	-1.1	-0.9	1.4	620.3	622.2	621.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	0	10	.	≡ I
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-4.44	2.73	-3.47	-1.93	+ 2.06	632.08	631.50	631.67	—	—	—				3.6	2.1	2.6	3.5	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -2.72
Febr. 1882 -M 0.79
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jna. **31.-4.** Febr.	-2.62	0.90
5.-9. „	-2.46	0.90
10.-14. „	-1.86	1.30
15.-19. „	-3.14	-0.16
20.-24. „	-2.50	0.20

Mittel: 631.75

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 625.05
Febr. 1882 -M : 6.70

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : —
Febr. 1882 -M : —

Mittel: —

Windstill 81

N	0	S	0
NE	0	SW	4
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 2.8

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 5.5
1882-M: -2.7

Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

7. Mitt. 1h grosser Sonnenring. **15/16.** Nachts u. **27.** Mitt. 1h öfters Windstösse. **19.** Starkes Schneegestöber auf dem Weisshorn aus WNW. **24.** u. **25.** je Ab. grosser Mondring. — Nebel: **16** Vorm. (an den Bergen), **19** id., früh (id. u. im Grund). **28** (id.). — Föhn: **23** Nachm. **24. 25. 26.** — Glatteis: **1. 2. 5** je Vorm. früh. **7** Ab. **22** Vm. früh. — Morgenroth: **14** (i. NE-W). **15** (i. SW-S). **17** (i. N-NE). **25** (stark, i. S-SW u. NE). **28** (stark). — Oefters Spuren von Erdbeben Ab.: **1** 6-7½h. **8** 6½h. **4** 3¼h u. 4h 2m **5** 4h 8¾h, (stark), u. 4¼h, 5h 20m (schwach). **12** 4h 20m (ziemlich starker Stoss). **13** 4h 40m u. 5h 20m (stark). **14** 7 u. 7½h. **21** 7-8h. **22** 4¼ u. 8¼h (stark). **23** 4¼h id. **28** 8h. — Höhe des gefallenen Schnee's: **28.** 3cm.

1882 Februar.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-13.0	-4.0	-13.2	-10.3	-2.9	622.1	622.4	**622.7**	93	60	77	E 0	SW 0	SW 0	0≡	0	0≡	.	≡2 n-9a, ≡ III
2	**-15.4**	-5.0	-12.0	-11.0	-3.7	622.5	621.8	621.7	69	61	69	S 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
3	-15.0	-3.0	-10.0	-9.5	-2.2	622.1	621.8	621.4	63	53	72	S 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
4	-12.8	-1.8	-9.4	-8.2	-1.0	619.2	618.6	617.7	70	55	63	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
5	-13.0	0.0	-8.8	-7.5	-0.3	616.8	616.0	615.4	67	54	85	S 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
6	-11.2	0.0	-8.8	-6.9	0.2	615.9	615.8	616.0	77	54	69	S 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
7	-13.4	-0.8	-10.0	-8.3	-1.2	617.9	617.8	617.5	74	44	72	S 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
8	-13.8	-1.0	-9.8	-8.2	-1.2	617.8	616.9	616.8	83	53	90	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
9	-14.8	-1.8	-10.4	-9.2	-2.3	619.0	619.1	619.5	85	44	72	S 0	W 1	SW 0	0	0	0	.	
10	-13.4	-1.4	-10.0	-8.5	-1.6	620.6	619.7	619.0	67	56	72	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
11	-14.0	-1.6	-11.8	-9.3	-2.5	617.1	615.3	614.5	68	44	82	S 0	S 0	S 1	0	0	0	.	
12	-14.2	-1.0	-10.0	-8.6	-1.8	613.6	613.9	615.6	68	54	72	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	
13	-13.6	-0.4	-10.0	-8.2	-1.5	619.0	619.8	621.4	65	44	74	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
14	-12.7	1.2	-6.4	-6.0	0.6	622.3	622.4	622.6	64	54	69	S 0	N 0	S 0	0	0	0	.	
15	-8.0	-1.8	-4.8	-5.1	1.4	620.7	619.1	615.1	83	67	79	S 0	S 1	S 2	8	10	10	.	n (15/16) ✳°
16	-4.3	-3.0	-8.0	-5.8	1.1	614.3	616.3	616.9	71	64	75	N 0	N 2	N 0	10	3	0	.	
17	-11.0	3.8	-1.4	-3.1	3.3	617.0	616.7	616.6	71	56	81	NE 0	N 1	S 0	3	5	10	.	n (17/18) ✳° △°
18	-2.7	3.0	-5.4	-1.9	4.4	618.4	617.9	617.0	83	62	88	N 0	N 0	S 0	9	2	0	.	
19	-10.2	0.2	-7.8	-6.1	0.1	614.2	614.9	616.9	78	56	54	S 0	N 1	N 2	7	4	0	.	
20	-9.4	-4.9	-10.0	-8.3	-2.2	619.6	621.4	620.6	84	51	67	N 0	S 0	S 0	9	0	0	.	⸗ 2-5p
21	-12.0	-1.0	-2.0	-5.2	0.9	618.3	617.3	618.2	78	66	82	S 0	N 1	N 2	0	10	0	.	
22	-8.0	1.2	-5.0	-4.1	1.9	619.7	619.2	619.9	75	60	79	S 0	N 2	S 0	0	0	0	.	
23	-8.6	**5.4**	-4.8	-2.9	3.0	619.5	618.7	619.4	85	**31**	76	E 0	N 1	S 0	0	0	0	.	
24	-10.4	4.0	-4.0	-3.7	2.1	619.2	618.3	618.5	63	48	80	E 0	N 0	S 0	0	0	3	.	⏀ III
25	-6.4	2.4	-2.0	-2.2	3.5	618.8	618.6	617.9	72	56	75	N 0	S 0	S 0	3	4	10*≡	.	≡ 6p-n
26	-1.5	-1.0	-3.0	-2.0	3.6	614.7	613.4	609.9	95	91	92	S 0	S 1	S 0	10≡	10*	10*	5.0	≡2 l, ✳ 9a-3p u. n
27	-2.3	2.4	-6.0	-2.3	3.2	603.9	603.9	**602.5**	95	72	82	N 0	S 0	S 0	10	5	10*≡	.	≡ III
28	-6.4	2.6	-5.2	-3.2	2.2	604.6	606.4	606.9	92	69	83	SW 0	S 1	S 0	4	7	9	.	
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-10.41	-0.26	-7.50	-6.26	+2.00	617.43	617.30	617.08	76.4	56.5	76.1				2.6	2.1	2.1	5.0	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -5.96
Febr. 1882 -M : -0.30
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. **31.**-4. Febr.	-8.58	-1.26
5.-9. „	-8.02	-0.96
10.-14. „	-8.12	-1.36
15.-19. „	-4.30	2.06
20.-24. „	-4.84	1.14

Mittel: 617.28

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 611.00
Febr. 1882 -M : 6.28

Mittel: 69.7

Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 76.4
Febr. 1882 -M : -6.7

Windstill 69

N	12	S	7
NE	0	SW	0
E	0	W	1
SE	0	NW	0

Mittel: 2.3

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 5.1
1882 -M: -2.8
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 31.6
1882 -M: -26.6

Bemerkungen:

1. u. **27.** je Ab, Nebel dem Inn entlang.
17./18. Nachts etwas Graupeln.
20. Nm. 2¼-5h starker NE.
24. Ab. Mondring.
Höhe des gefallenen Schnee's: **26.** 7cm.

1882 Februar.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-6.5	-5.5	-7.3	-6.5	-4.6	677.7	677.2	677.6	100	100	100	NE 1	NE 0-1	NE 1	10≡	10≡	1	.	V l. ≡
2	-5.3	4.7	-1.9	-0.9	1.0	677.6	678.2	678.7	99	67	69	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
3	-3.8	3.7	-3.5	-1.1	0.8	678.2	677.8	676.9	66	57	67	NE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	⌊ l
4	-3.8	6.7	-2.8	0.3	2.2	675.2	674.4	673.6	66	49	83	NE 0	SE 0	N 0	0	0	0	.	⌊ ⌊ l
5	-3.1	6.7	-2.7	0.2	2.0	671.7	671.1	671.5	63	39	56	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
6	-2.8	3.5	-6.3	-1.8	0.0	671.6	671.7	673.1	65	46	100	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	0	10≡	.	≡ 4½p-n
7	-8.5	-5.3	-8.7	-7.6	-5.8	673.6	673.2	673.2	100	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	V l. ≡
8	-9.5	2.1	-5.3	-4.3	-2.6	672.8	672.9	673.5	100	75	99	N 0	E 0	NE 0	1	1	0	.	n (8/9) ≡
9	-4.9	2.5	-2.3	-1.7	0.0	674.5	675.1	675.5	99	74	85	E 0	E 0	W 0	0	0	0	.	
10	-2.1	8.1	0.7	2.1	3.8	675.5	675.1	673.6	68	37	60	W 0-1	S 0	W 0	0	0	0	.	
11	0.3	6.1	-0.1	2.0	3.6	671.4	669.9	668.5	69	43	62	N 0	S 0	NE 0	0	0	0	.	
12	-0.3	7.9	1.3	2.9	4.5	668.4	669.2	671.4	60	27	50	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	0.9	8.1	2.5	3.7	5.3	673.9	675.5	677.7	63	36	68	NE 0	SE 0	NW 0-1	0	0	0	. .	
14	2.7	9.5	3.5	5.1	6.6	677.9	678.2	678.2	71	47	71	W 0-1	SW 0-1	NW 1	1	1	0	.	
15	2.5	7.1	0.1	3.1	4.6	675.6	673.1	669.8	66	47	99	SW 2	SW 3	W 4	3	4	9*	9.6	p ⸝, ✳° ⸝² III-n
16	-4.1	-1.3	-6.8	-4.0	-2.6	674.2	675.8	676.1	95	69	87	NW 2	NW 0	NW 0-1	9*	7	0	0.1	✳° n-l
17	-3.3	-0.3	-2.3	-2.1	-0.7	674.9	675.3	675.5	99	100	100	W 1	W 1	W 1	10*	10*	10≡	2.4	✳ n-2p n. n, ≡ 2p-n
18	-3.3	-0.1	-2.5	-2.1	-0.7	674.9	675.1	673.7	100	95	100	N 0	N 0	NW 1	3	10	10	.	
19	-2.5	-1.3	-5.1	-3.1	-1.8	672.4	674.8	678.1	100	100	100	SW 2	N 1	NW 2	10*	8	5	2.0	✳ 7-11a
20	-6.3	0.0	-5.1	-3.9	-2.6	679.7	**680.5**	679.7	100	78	98	NE 0-1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
21	-4.3	-1.3	-2.5	-2.8	-1.6	678.0	677.3	677.8	100	100	100	N 0-1	N 0	NE 0	10*	10	8	1.4	✳ 7½-10a
22	-2.8	3.7	1.9	1.0	2.2	677.5	677.1	676.2	100	74	53	NE 0-1	NE 0-1	NE 0	0	1	0	.	
23	2.7	**11.7**	3.7	5.9	7.0	674.8	675.5	674.6	76	39	59	NE 0	E 0	NE 0-1	0	0	0	.	
24	2.9	**11.7**	5.8	6.5	7.6	673.5	673.8	673.7	61	45	61	SW 0-1	W 0	W 0	1	2	2	.	⌊ l
25	4.7	10.7	6.1	7.1	8.1	673.1	672.8	669.5	49	52	76	SW 0-1	SW 2	SW 2	4	2	7	.	
26	5.1	7.7	3.7	5.4	6.4	666.8	668.7	656.7	78	66	100	SW 2	SW 1	W 4	8	8	10	2.4	● 6p, ⸝³ III-n
27	0.9	3.5	0.5	1.5	2.4	**656.3**	**656.3**	656.6	100	100	100	W 3	W 2	W 3	10·●	9●	10·●	3.0	⸝ ● ✳ l. III, ●. ≡ 3p-n
28	0.3	2.9	3.9	2.3	3.1	660.7	662.5	659.1	100	100	100	W 2	W 2	SW 1	10·●	10·●	6	11.2	● ✳ ≡ n-2p
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-1.86	4.05	-1.11	0.26	± 3.25	673.29	673.81	672.86	82.6	66.5	82.3				3.6	3.7	3.5	23.1	

Mittel: 673.15 — Mittel: 77.1 — Mittel: 3.5

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): -0.85
Febr. 1882 -M : 1.11
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24-stand. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.1

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Jan.	31.-4. Febr.	-2.08	-0.16
	5.-9. „	-3.04	-1.28
	10.-14. „	3.16	4.76
	15.-19. „	-1.64	-0.24
	20.-24. „	1.84	2.52

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80): 665.51
Febr. 1882 -M : 7.64
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80): 84.8
Febr. 1882 -M : -7.7

Windstill 43

N	2	S	0
NE	6	SW	17
E	0	W	24
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.5
1882 -M: -3.0
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 47.1
1882 -M: -24.0

Bemerkungen:

15. Ab. heftiger W. — Alpen sichtbar: **15** Vm. **18** id., früh. **20** Ab. **25** Vm. — Alpen klar: **2-6** Vm. **8-14. 15** Mitt. **22. 23. 24. 25** Mitt. — Nebel auf dem See: **2** bis 4h Ab. **3. 4. 5** Vm. früh. **6** id. **8** Mitt. **9. 10** Vm. früh. **11** bis 3h Ab. **12. 13** bis 1h Mitt. (leicht).

1882 Februar.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.4	-1.4	-5.0	-3.0	-3.3	733.2	733.1	733.4	94	96	95	NE 2	NE 2	NW 0	10	10	7	.	
2	-3.2	0.9	-2.6	-1.7	-2.0	733.5	733.2	733.3	94	84	94	NW 0	NE 1	NW 0	10	0	0	.	
3	-5.0	-2.6	-3.7	-3.9	-4.3	733.4	732.9	732.5	100	100	100	N 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	⊏ I, ∨
4	-5.8	-3.3	-5.3	-4.9	-5.3	730.8	729.4	728.8	100	100	100	NE 0	NE 0	N 0	10	10	10	.	∨
5	-5.9	-4.9	-6.0	-5.7	-6.2	727.5	726.4	726.7	100	100	100	NE. 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	a ∨
6	-6.3	-4.7	-3.7	-5.0	-5.6	727.3	727.4	728.9	100	93	85	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	a ∨
7	-3.4	-2.1	-2.5	-2.8	-3.4	729.3	729.0	729.3	87	80	87	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
8	-3.5	-2.1	-4.1	-3.3	-4.0	729.0	728.3	729.1	91	84	91	NW 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	
9	-4.2	-2.9	-4.5	-4.0	-4.7	730.3	730.4	730.8	91	87	99	NW 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	
10	-3.7	-1.2	-3.3	-2.8	-3.6	730.6	729.7	728.1	99	90	100	NE 0	NE 1	NW 0	10	10	10	.	
11	-4.9	-0.7	-3.3	-3.1	-4.0	726.2	724.6	722.0	100	89	100	NW 1	SW 1	W 0	10	10	7≡	.	≡° III
12	-5.3	-1.1	-2.4	-3.0	-3.9	721.7	723.1	725.6	100	100	83	NE 1	NE 1	W 0	10	10	0	.	⊏ I
13	-5.6	3.4	-0.5	-1.0	-2.0	728.4	728.9	730.3	100	59	72	NW 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	⊏ I
14	-2.4	6.7	4.1	2.7	1.6	732.2	731.7	731.8	94	62	75	NW 0	SW 1	SW 1	7	3≡	0	.	⊏ I, ≡° II
15	-0.6	10.3	6.2	5.2	4.0	729.0	725.5	722.3	81	50	81	W 0	SW 3	SW 3-4	5≡	7	10●	1.2	≡° I, p ⸝², ● 7¼ᵖ-n, n [● ∗
16	1.4	4.1	-0.2	1.7	0.5	728.8	730.2	730.5	75	58	73	NE 1	NE 1	NE 0	8	7	0	.	
17	1.0	2.9	4.0	2.5	1.2	729.6	729.8	729.7	71	67	83	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	7	0.1	a ⸝ ∗°, n ●°
18	1.0	5.1	3.9	3.2	1.8	729.3	728.9	727.7	95	85	71	NE 1	NE 1	SW 1	3	10	10	.	
19	3.4	4.2	2.1	3.1	1.6	726.2	728.9	732.9	72	59	68	SW 2	NW 2	NW 2	10	5	7	.	●° 9-11ᵃ
20	-1.3	4.5	-1.1	0.6	-1.0	734.9	735.6	735.1	83	46	75	NE 1	NE 3	NE 1	0	1	0	.	⸝ II
21	-1.5	3.0	1.5	0.9	-0.8	733.1	731.8	731.8	84	70	65	N 0	E 0	E 1	10	10	10	.	∗° n-10ᵃ
22	-0.8	7.5	1.9	2.8	1.1	732.2	730.8	729.9	90	57	75	N 1	NE 3	NE 0	2	0	0	.	⊏ I, ⸝ II
23	-3.0	6.7	3.5	2.3	0.5	729.1	728.0	727.2	94	53	64	NW 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	⊏ I, ≡ 8-9ᵃ
24	-2.1	9.1	7.1	4.6	2.7	727.1	726.3	726.3	96	57	65	NW 0	SW 1	NE 0	6	1	10	.	⊏ I
25	2.4	11.3	9.7	7.7	5.7	726.0	724.7	722.2	91	56	51	NE 1	SW 1	SW 0	7	5	5	.	
26	8.0	14.6	7.3	9.9	7.8	718.0	713.1	711.4	60	40	88	SW 2	SW 1	SW 2	7	7	10●	6.1	p ⸝, ● 6ᵖ-n
27	5.6	9.0	6.2	6.8	4.6	708.0	707.9	707.6	93	71	88	SW 1	SW 2	SW 2	10●	7	10	3.8	● n-10ᵃ, 1½-2ᵖ, 3¾-6¾ᵖ
28	4.8	9.2	6.0	6.6	4.3	713.8	714.7	711.6	95	68	84	SW 2	SW 2	SW 1	10●	8●	10	10.2	● n-10½ᵃ u. 1-1¾ᵖ [u. n
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-1.55	3.05	0.55	0.57	±3.27	727.80	727.30	727.05	90.4	73.6	82.6				7.7	6.8	6.5	21.4	

Mittel: 727.38 — Mittel: 82.2

Mittel: 7.0

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.01
Febr. 1882 -M : -1.44
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-2.34	-2.66
5.-9. „	-4.16	-4.78
10.-14. „	-1.44	-2.38
15.-19. „	3.14	1.83
20.-24. „	2.24	0.50

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 720.07
Febr. 1882 -M : 7.31
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 82.4
Febr. 1882 -M : -0.2

Windstill 33

N	1	S	0
NE	30	SW	36
E	1	W	0
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 7.4
1882 -M -0.4
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 58.9
1882 -M: -37.5

Bemerkungen:

15. Seit 11ʰ Vm. heftiger SW. **16.** Vm. früh Schnee am Chaumont. **26.** Ab. 6-8ʰ heftiger Wind. — Nebel am Chaumont: **1** Mitt. **2** Vm. früh. **3** id. **4** Nm. **5. 6. 7. 8. 9** je Vm. **10. 11. 28** je Vm. früh. — Bodennebel: **3** Nachm. **4** Vm. früh. **11** Ab. **12** Vm. — Alpen sichtbar: **2** 4ʰ Ab. **12** Ab. **13. 14** Vm. früh. **15** id. **17. 20** Vm. früh. **21** id. **22** Mitt. **23** Nm. **24. 25. 26** Vm. früh. **28** 5ʰ Ab.

1882 Februar.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-6.8	-4.0	-5.7	-5.6	-4.9	698.1	697.7	697.7	100	100	100	N	0	N	0	W	0	10	10	10	.	
2	-9.2	-1.8	-2.0	-4.4	-3.7	697.2	697.7	697.4	100	96	98	W	0	NW	0	NW	0	10≡	0	0	.	a ≡²
3	-3.6	-0.8	-4.9	-3.2	-2.6	697.7	697.0	697.0	100	96	100	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	n (3/4) ≡
4	-4.2	0.4	-3.7	-2.6	-2.0	694.9	693.7	692.9	92	92	90	S	0	NE	0	NE	0	0	0	0	.	
5	-7.2	-2.7	-7.7	-6.0	-5.5	691.7	690.7	690.9	100	100	100	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
6	-8.2	-5.2	-5.2	-6.8	-5.8	691.6	692.1	693.1	100	100	100	N	0	N	0	N	0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
7	-7.8	-3.2	-4.2	-5.2	-4.7	693.3	693.5	693.5	100	100	100	N	0	N	0	N	0	10≡	10≡	10	.	≡² l, a ≡°
8	-3.2	-2.7	-5.2	-5.5	-5.1	693.0	692.3	693.6	100	100	100	N	0	N	0	N	0	3	7≡	10	.	≡°, ≡² fll-n
9	-8.2	-3.6	-4.4	-5.5	-5.1	694.5	694.4	694.8	100	100	100	N	0	N	0	N	0	10≡	0	0	.	≡² l
10	0.8	6.2	1.0	2.6	2.9	695.0	694.4	693.6	93	53	65	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
11	-1.4	3.2	-1.2	0.1	0.4	691.0	689.6	688.9	85	77	81	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
12	-1.2	2.8	1.2	0.8	1.0	687.1	688.2	690.5	81	68	54	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
13	0.3	5.8	1.8	2.5	2.7	693.2	694.1	695.6	74	45	66	N	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
14	3.8	8.8	4.3	5.5	5.6	697.1	696.1	698.1	54	51	69	S	0	W	0	W	0	0	0	0	.	
15	4.2	7.3	6.8	5.8	5.9	694.2	690.8	686.0	72	51	55	W	0	W	0	W	1	10	10	10	5.0	
16	-2.2	0.8	-3.6	-1.8	-1.8	693.0	694.7	693.9	100	82	100	NW	2	NW	1	NW	1	10*	10	0	1.0	⸗ ✳² n-l u. n
17	-1.8	1.2	1.4	0.2	0.2	692.9	693.3	693.9	96	100	77	NW	0	W	2	W	2	10*	10*	10	0.6	a ✳°, p ⸗
18	1.3	3.0	0.6	1.5	1.4	694.3	693.7	692.8	92	84	89	W	1	W	1	W	0	10	0	10	.	n (18/19) ⸗²
19	0.8	-0.8	-2.6	-1.0	-1.1	690.7	693.3	697.3	86	100	100	W	3	W	4	W	4	10	10*	10	1.2	⸗ l, a ☩ ✳, ⸗²
20	-4.2	-0.2	-5.2	-3.3	-3.5	699.5	700.3	698.7	100	100	100	W	0	NW	1	W	0	0	5	10	.	
21	-2.2	0.3	-0.6	-0.9	-1.1	697.4	696.8	696.7	100	100	100	SW	0	SW	0	W	0	10	10	10	1.3	
22	-0.2	3.6	-0.2	1.0	0.7	697.8	696.8	695.2	100	97	93	NW	0	NW	0	NW	0	10≡	10	0	.	n ✳, ≡° l
23	-0.2	6.6	4.2	3.4	3.1	694.3	694.0	693.2	93	80	81	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	
24	4.8	8.2	6.8	6.5	6.1	692.5	691.6	692.1	70	71	100	E	0	E	0	SW	0	0	0	0	.	
25	6.8	9.8	7.0	7.8	7.4	692.2	691.6	689.8	100	100	100	SW	1	SW	0	SW	0	10	5	10	.	
26	8.8	11.0	6.8	8.8	8.3	683.6	680.9	677.0	100	100	100	SW	1	S	1	S	3	10	10	10	.	p ⸗²
27	4.6	3.6	2.3	3.4	2.8	674.7	674.8	675.1	100	100	100	S	1	SW	0	W	0	10	10●	10●	7.0	p n ●
28	2.6	4.4	5.3	4.0	3.4	678.5	680.1	676.9	100	100	97	W	3	W	3	W	0	10	10	5	10.5	n a ⸗, n ●
29																						
30																						
31																						
Mitt.	-1.86	2.14	-0.26	0.08	± 3.53	692.54	692.29	691.99	92.4	87.2	89.7							5.8	4.9	4.8	26.6	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.82
Febr. 1882 -M : -0.24
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-3.26	-2.60
5.-9. „	-5.70	-5.24
10.-14. „	2.80	2.52
15.-19. „	0.94	0.92
20.-24. „	1.34	1.06

Mittel: 692.27 Mittel: 89.7

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 684.91
Febr. 1882 -M : 7.36
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 81.2
Febr. 1882 -M : 8.5

Windstill 65

N	0	S	5
NE	0	SW	2
E	0	W	24
SE	0	NW	5

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.1
1882 -M: -0.9
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 62.2
1882 -M: -35.6

Bemerkungen:

9. Mitt. Nebel bis an's Dorf.
Föhn: **14** Vorm. früh (leicht). **24** Ab. (id.). **25** (id.). **26.**
Sturm: **15/16** Nachts. **16/17** id. **17** Nm. **18/19** Nachts. **19. 26** Nm. **27/28** Nachts.

1882 Februar.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-2.4	-1.2	-4.0	-2.6	-2.8	734.9	734.6	734.8	97	86	97	SW 0	S 0	S 0	10	9	1	.	
2	-4.6	-1.5	-4.5	-3.6	-3.4	734.4	734.5	734.6	97	88	100	SW 0	S 0	S 0	10	0	0	.	
3	-6.4	-4.6	-5.0	-5.4	-5.3	734.7	733.6	733.7	100	100	100	S 0	S 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² I, ≡
4	-7.1	-4.6	-5.8	-5.9	-5.8	731.8	730.5	729.7	100	100	100	S 0	S 0	SW 0	10≡	9≡	10≡	.	≡² I, ≡
5	-7.1	-5.0	-5.6	-6.0	-6.0	728.6	727.7	727.8	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	-5.8	-3.7	-3.4	-4.4	-4.5	728.3	728.6	729.9	97	99	97	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
7	-4.3	-1.8	-3.4	-3.3	-3.5	730.2	729.7	730.1	99	94	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	2	0	.	≡ I
8	-6.8	-2.2	-2.4	-3.9	-4.2	729.6	729.2	729.9	100	100	97	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	10	.	
9	-5.0	-1.6	-4.5	-3.8	-4.2	731.2	730.9	731.2	99	90	99	SW 0	S 0	S 0	10≡	2	0	.	≡ I
10	-6.0	0.2	-3.7	-3.3	-3.7	731.1	730.1	729.0	97	79	99	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
11	-8.6	-2.4	-3.6	-5.0	-5.5	727.1	725.2	723.7	100	97	91	S 0	S 0	S 0	7≡	0≡	0	.	≡ I, a ≡°
12	-8.2	0.3	-2.7	-3.8	-4.4	722.8	723.7	726.6	100	81	87	S 0	S 0	S 0	0≡	0	0	.	≡ n-I
13	-3.0	4.3	-0.6	0.1	-0.6	729.1	729.7	730.8	71	37	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	-1.4	8.9	5.8	4.3	3.5	732.4	732.1	732.3	75	12	60	SW 0	S 0	SW 1	1	2	2	.	
15	1.0	9.1	5.8	5.2	4.3	729.6	725.7	720.4	79	51	50	SW 0	SW 0	SW 0	9	8	10	13.6	n (15/16) ● ✳
16	0.5	3.8	-0.2	1.3	0.3	729.4	730.6	730.7	99	78	82	NW 0	NW 0	NW 0	10*	9	1	6.9	a ✳
17	0.5	1.3	2.0	1.2	0.1	728.9	729.1	729.5	94	99	94	NW 0	NW 0	NW 0	10*	10	10●	8.6	✳ n-I, ● III-n
18	2.0	7.0	3.0	3.9	2.7	730.3	728.8	727.7	98	80	90	NW 0	NW 0	SW 0	10	0	10	.	
19	4.0	2.4	2.2	2.8	1.5	725.8	729.0	732.7	72	78	67	SW 1	W 1	NW 1	10	10●*	10	4.0	● ✳ II
20	-0.2	2.4	-1.8	0.0	-1.4	735.9	737.4	736.6	77	63	77	NW 0	N 0	N 0	9	8	0	.	
21	-1.7	2.8	0.8	0.4	-1.1	733.6	732.9	732.7	84	65	90	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.7	✳° 2p u. 10p
22	0.6	4.6	1.4	2.1	0.5	734.1	733.0	731.2	94	86	86	NW 0	NW 0	NW 0	10	4	0	.	✳° n-I
23	-1.8	5.4	1.6	1.6	-0.1	729.8	729.5	728.5	94	80	80	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
24	0.6	8.2	7.0	5.2	3.4	727.6	726.5	727.2	80	65	53	NW 0	NW 0	W 1	0	0	0	.	
25	4.5	11.6	8.0	7.9	6.0	726.8	726.2	723.5	68	48	54	W 0	W 0	W 0	6	9	7	.	☋ 7p
26	10.6	15.0	12.6	12.6	10.6	718.6	715.0	710.6	47	32	29	W 0	S 3	S 3	10	7	9	.	☄ 7½a-n, ☋ 7½p
27	5.8	7.6	6.4	6.5	4.4	708.9	708.7	708.6	88	75	77	NE 0	W 2	W 0	9	10●	10	4.3	● 11½a-p, ☋ 6½p
28	4.2	9.4	4.8	6.0	3.8	713.3	715.0	713.7	97	61	76	SW 0	SW 1	SW 0	10	8	3	7.0	● a u. n, ☋ 9p
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-1.65	2.69	0.86	0.87	± 3.47	728.56	728.17	727.80	88.7	75.3	83.3				7.3	5.6	4.7	45.1	

Mittel: 728.18 | Mittel: 82.6

Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 1.11
Febr. 1882 -M : -0.74
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-3.24	-3.02
5.-9. „	-4.28	-4.48
10.-14. „	-1.54	-2.14
15.-19. „	2.88	1.78
20.-24. „	1.86	0.26

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 720.87
Febr. 1882 -M : 7.31
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 81.3
Febr. 1882 -M : 1.3

Windstill 75

N	0	S	6
NE	0	SW	3
E	0	W	4
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.2
1882 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 63.8
1882 -M: -18.7

Bemerkungen:

26. Seit 7½h Vorm. Föhn.
Mondring Ab.: **25** 7h. **26** 7½h. **27** 6½h. **28** 9h.
Höhe des gefallenen Schnee's: **16.** 2cm; **20.** 2; **22.** 1.

1882 Februar.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	0.4	0.2	−0.4	0.0	−1.3	735.7	735.6	735.7	82	75	73	SE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10	.	p ≡°
2	−2.6	0.8	−2.5	−1.5	−2.9	735.8	736.0	736.0	94	93	94	SE 0	SE 0	SE 0	2	0	0	.	
3	−5.0	0.6	−3.4	−2.7	−4.1	735.9	735.2	735.0	95	82	96	SE 0-1	W 0	SE 0	1	0	0	.	
4	−3.6	−0.2	−3.8	−2.6	−4.1	733.5	732.2	731.5	91	89	95	W 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	9≡	.	a ≡, p ≡°
5	−4.1	−1.4	−3.2	−3.0	−4.5	729.9	729.0	729.3	100	92	96	SW 0	SE 0-1	SE 0-1	10≡	10≡	10≡	.	≡
6	−3.5	−1.2	−2.0	−2.3	−3.9	729.9	729.8	731.7	96	92	94	SE 0	W 0	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
7	−2.4	−0.4	−4.2	−2.4	−4.1	731.9	731.3	732.1	96	97	95	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
8	−3.9	−0.6	−1.9	−2.2	−3.9	731.3	731.1	731.6	100	92	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
9	−3.5	−0.4	−4.3	−2.8	−4.6	732.8	732.9	733.2	94	96	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	0	.	a ≡
10	−5.8	1.0	−2.2	−2.4	−4.3	733.1	731.8	730.6	95	93	96	NW 0	W 0-1	W 0	2	0	0	.	
11	−5.0	2.8	−1.8	−1.4	−3.3	728.8	726.9	725.2	90	63	80	W 0-1	SW 0-1	SW 0	1	0	0	.	
12	−4.2	3.8	−2.0	−0.9	−2.9	724.1	725.1	729.6	95	61	80	SE 0	SE 0-1	SE 0	1	0	0	.	
13	−3.6	4.8	−0.7	0.1	−2.0	730.8	731.1	732.9	87	75	75	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	
14	−2.5	8.4	3.2	2.9	0.7	734.9	733.8	734.5	80	32	61	SE 0	SE 0	W 1	0	3	2	.	
15	1.2	7.4	7.6	5.8	3.1	731.5	727.6	722.0	89	53	46	W 0	S 0-1	S 1	4	8	1	2.6	n (15/16) ● ✳
16	1.6	4.0	−0.4	1.6	−0.7	730.6	732.2	733.1	82	77	92	W 0-1	W 0-1	W 0-1	10*	10	10	2.9	a ✳
17	1.0	1.8	1.4	1.8	−1.1	731.9	731.9	731.9	73	85	89	N 0	SE 0	W 0	10≡	10*	4	5.8	≡° I, a ✳, p ●
18	1.5	6.6	2.8	3.5	1.0	732.1	731.4	729.9	92	66	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	7	9	.	≡° I
19	3.0	3.5	2.8	3.0	0.5	731.4	730.7	734.6	83	75	67	SW 1	SW 1	SW 1	10	10●	10	3.0	● II
20	0.0	4.0	−0.2	1.2	−1.4	737.5	738.5	738.1	85	44	67	SW 0	SE 0-1	SE 0	10	4	0	.	
21	−1.0	3.8	1.2	1.3	−1.5	735.6	734.7	734.5	73	55	82	SE 0	SE 0	SE 0	2	10	8	.	
22	0.8	5.8	1.2	2.5	−0.3	735.8	734.0	732.5	85	62	82	E 0	SE 0-1	SE 0-1	10	1	0	.	
23	−1.3	7.0	2.8	2.7	−0.2	731.8	730.9	730.2	88	59	80	SE 0	NW 0-1	SE 0	0	0	0	.	
24	−0.8	8.8	4.6	4.1	1.1	729.3	728.7	729.2	85	44	66	SE 0	SE 1	E 0	0	2	0	.	
25	3.1	12.4	6.2	7.1	4.0	728.6	727.9	726.4	79	44	68	SE 1	SE 0	SE 0-1	3	4	5	.	
26	12.0	15.0	12.4	13.0	9.8	721.4	716.5	713.7	49	32	32	S 1	S 1-2	S 1-2	6	7	10	.	
27	7.0	9.0	7.8	7.7	4.4	710.6	710.1	710.6	72	60	83	SE 0	SE 0-1	SW 0	9	5	10●	2.8	● III-n
28	6.2	9.6	5.6	7.0	3.6	715.8	717.2	715.3	82	70	80	SW 0	SE 0	W 1	10●	2	10	5.2	● n-I, n ● ↙
29																			
30																			
31																			
Mitt.	−0.56	4.17	0.98	1.42	±2.83	730.42	729.79	729.67	86.1	69.9	80.9				6.1	5.5	4.5	22.8	

Mittel: 729.96 | Mittel: 79.0 | Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Febr. (1864–80): 2.44
Febr. 1882 –M : −1.02
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.–4. Febr.	−0.84	−2.22
5.–9. „	−2.54	−4.20
10.–14. „	−0.34	−2.36
15.–19. „	2.94	0.56
20.–24. „	2.34	−0.46

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864–80) : 723.40
Febr. 1882 –M : 6.56
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864–80) : 81.1
Febr. 1882 –M : −2.1

Windstill 55

N	0	S	0
NE	0	SW	3
E	0	W	5
SE	13	NW	1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864–80: 6.4
1882 –M: −1.0
Mittl. Niederschlag Febr.
1864–80: 65.7
1882 –M: −43.4

Bemerkungen:

28. 1. Nachts starker Wind.
Föhn: **15** Nm. (leicht). **16.**

1882 Februar.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-0.3	1.1	-1.7	-0.4	-1.5	715.1	716.5	716.3	86	66	73	NE 0	W 0	NE 0	8	9	0	.	
2	-5.0	-0.7	-3.3	-3.1	-4.3	716.5	715.4	715.6	74	59	68	NE 0	E 1	NE 0	1	0	0	.	
3	-3.3	2.8	0.2	-0.2	-1.4	713.6	713.2	711.8	54	69	46	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
4	-1.4	4.4	0.2	1.0	-0.3	709.8	708.4	707.8	49	35	52	E 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
5	0.2	6.0	0.7	2.2	0.8	705.8	704.5	705.4	43	49	46	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
6	0.1	5.4	0.3	1.8	0.3	705.1	705.4	706.8	54	47	48	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
7	-1.8	4.7	0.5	1.0	-0.6	709.0	708.8	708.7	58	47	46	E 0	E 0	E 1	0	1	0	.	
8	-0.4	5.9	0.6	1.9	0.2	707.8	706.6	707.9	61	53	57	E 0	E 0	E 1	3	0	0	.	
9	0.7	5.5	0.2	2.0	0.3	709.4	710.6	712.1	57	43	57	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
10	-1.5	5.2	0.1	1.2	-0.6	711.8	710.8	710.7	51	37	53	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
11	-1.6	4.7	0.2	1.0	-0.9	707.9	706.4	705.5	50	40	50	E 1	E 0	NE 0	0	0	0	.	
12	-1.0	5.4	-0.3	1.3	-0.7	704.7	704.9	707.8	47	47	54	E 1	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
13	-0.8	6.8	0.6	2.1	0.0	709.7	710.7	712.5	47	36	50	E 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
14	-0.3	6.3	1.6	2.4	0.2	712.3	713.0	713.6	45	35	49	NE 0	SW 0	NE 0	4	1	0	.	
15	-0.4	5.7	2.7	2.6	0.3	712.3	710.7	706.7	52	47	69	E 1	SW 0	NE 0	8	9	10	.	n (15/16) ●°
16	5.2	7.2	3.2	5.1	2.8	704.4	706.3	709.1	40	27	34	NE 1	E 2	NE 1	10	1	0	.	
17	-1.2	5.7	9.2	4.5	2.1	708.4	706.4	706.2	52	36	43	NE 0	SW 0	NE 2	3	3	1	.	
18	8.7	13.3	4.5	8.9	6.4	707.0	706.3	706.8	36	34	63	NE 2	E 2	NE 0	5	4	0	.	
19	1.3	10.1	3.5	5.0	2.4	704.1	704.3	708.9	62	30	31	NE 0	E 2	NE 1	0	10	6	.	
20	1.3	5.2	4.9	3.7	1.0	712.4	712.6	711.3	35	26	16	NE 2	E 2	NE 3	1	0	0	.	p ↙
21	3.2	9.5	8.4	6.9	4.1	708.6	707.7	707.5	26	29	33	E 2	E 2	E 2	1	5	2	.	
22	9.5	14.2	9.7	11.0	8.1	707.3	707.6	708.5	23	16	34	NE 3	E 2	W 0	0	1	0	.	a ↙
23	1.3	10.9	10.1	7.5	4.5	708.0	706.7	707.5	70	44	27	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
24	5.0	13.1	6.2	8.0	4.9	708.0	707.5	708.7	29	28	39	NE 0	E 0	NE 1	0	0	8	.	☾ III
25	2.2	9.7	6.8	6.1	2.9	709.0	709.1	708.5	60	56	64	NE 0	SW 0	NE 0	2	1	10	.	
26	5.2	4.8	3.9	4.5	1.2	705.3	703.2	698.8	84	89	90	NE 0	W 0	NE 0	10	10●	10●	11.2	●, n ●
27	1.7	5.4	4.6	3.8	0.4	692.5	690.5	689.9	94	81	87	NE 0	SW 0	NE 0	10●	10	9	.	● n-l
28	2.5	12.3	5.2	6.6	3.1	692.6	694.3	696.3	77	31	63	NE 0	E 1	E 0	8	5	9	0.2	☾ III, n ●°
29																			
30																			
31																			
Mitt.	1.07	6.82	2.96	3.51	±2.01	707.79	707.46	707.75	54.1	44.2	51.5				2.6	2.5	2.3	11.4	

Mittel: 707.68 Mittel: 49.9

Windstill: 58

N	0	S	0
NE	16	SW	1
E	24	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 2.5

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.92
Febr. 1882 -M : 0.59
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	0.06	-1.12
5.-9. „	1.78	0.20
10.-14. „	1.60	-0.40
15.-19. „	5.22	2.80
20.-24. „	7.42	4.52

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 700.94
Febr. 1882 -M : 6.74
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 58.2
Febr. 1882 -M : -8.5

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 4.7
1882 -M: -2.2
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 30.1
1882 -M: -18.7

Bemerkungen:

2. u. 3. je Vorm. früh Nebel in der Tiefe.
16. Schnee bis zu Soglio herab.
17. u. 18. Morgenroth.
24. u. 28. je Ab. Mondhof.
25. Vm. früh dunstig. Föhn (NE): **16. 17** Nm. **18** Vm. **19** Nm. **20. 21. 22. 24. 28** Mitt.

1882 Februar.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.0	3.9	-1.2	1.1	-1.0	754.8	754.5	755.0	81	67	89	SW 1	SW 0	SW 0	7	1	0	.	⌊ I
2	-0.8	4.9	-1.0	0.9	-1.8	755.1	753.4	753.6	87	66	87	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
3	-4.0	5.3	-0.8	0.1	-2.2	751.8	751.0	749.4	94	54	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
4	-3.6	7.2	-0.2	1.0	-1.4	747.4	745.9	744.8	91	52	82	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
5	-3.1	7.8	1.0	1.8	-0.6	743.0	741.7	742.5	93	58	83	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
6	-3.2	7.6	1.4	1.8	-0.7	742.5	742.5	743.9	91	61	86	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
7	-2.2	8.0	0.0	1.8	-0.8	746.8	746.4	746.1	90	64	91	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	0	.	⌊ I
8	-3.0	7.4	0.2	1.4	-1.3	744.9	743.8	745.0	90	68	99	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
9	-2.8	8.4	1.2	2.2	-0.6	747.4	748.0	749.6	88	65	79	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
10	-2.4	8.2	0.8	2.1	-0.8	749.8	748.8	747.7	87	64	83	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
11	-3.0	7.8	0.6	1.7	-1.3	745.6	743.3	742.0	90	60	73	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
12	-1.6	8.6	1.6	2.8	-0.3	742.1	742.0	744.7	79	60	82	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
13	-1.8	8.2	1.3	2.5	-0.7	747.1	747.5	749.5	87	60	76	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
14	-2.6	8.8	1.8	2.6	-0.7	750.8	750.0	750.5	84	51	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
15	-0.5	8.2	4.6	4.0	0.6	749.8	748.0	743.4	87	52	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	8≡	10≡	.	⌊ I, ≡°
16	7.4	11.6	6.8	8.5	5.0	740.4	742.4	744.8	57	22	35	N 2	NE 3	NE 2	6	0	0	.	↙, n ↙
17	0.4	8.8	2.8	3.9	0.8	746.0	743.5	742.3	60	55	75	N 0	N 0	N 0	3	3	0	.	
18	10.0	12.0	4.6	8.8	5.1	742.4	742.5	743.2	40	35	81	NW 1	SE 1	SE 0	7	2	0	.	
19	0.6	9.7	6.6	5.5	1.7	741.4	740.4	744.5	84	77	54	SE 0	SE 0	NW 2	0	8≡	0	.	≡° II, ↙ 4P-n
20	5.6	11.2	7.0	7.8	3.9	747.7	746.8	747.0	37	16	57	NE 3	N 4	N 0	0	0	0	.	↙3 n-8P
21	1.0	10.6	11.4	7.6	3.5	745.6	743.9	742.4	77	44	42	N 0	N 0	NE 1	5	0	0	.	
22	6.2	16.6	6.6	9.7	5.5	742.5	742.5	745.1	71	46	70	N 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
23	1.6	13.6	4.6	6.5	2.2	745.0	743.0	743.1	82	56	81	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⌊ I
24	0.5	13.2	8.6	7.3	2.9	744.9	744.1	745.1	84	50	65	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	6≡	.	⌊ I, ≡° III
25	4.4	12.9	8.4	8.5	3.9	745.9	745.6	744.8	86	66	80	SE 0	SE 0	SE 0	8≡	5≡	10≡	0.5	≡, n ●
26	7.2	7.8	7.6	7.4	2.7	742.1	739.9	734.6	92	93	92	SE 0	S 0	S 0	10	10●	10	18.4	● 9a-1P u. 4-9P u. n
27	4.6	9.6	6.4	6.8	2.0	729.4	726.9	725.9	94	77	87	SE 0	SE 0	SE 0	10●	6	8	0.5	●° n-9a
28	2.5	11.5	7.6	7.1	2.2	729.4	730.0	732.1	93	72	89	SE 0	SE 0	SE 0	3	0	4	1.5	n (28/1) ●
29																			
30																			
31																			
Mitt.	0.65	9.26	3.62	4.40	±1.97	745.05	744.21	744.38	81.3	57.6	77.4				2.5	1.8	1.7	20.9	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 3.90
Febr. 1882 -M : 0.50
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.1

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Jan.	**31.-4.** Febr.	1.08	-1.14
	5.-9. „	1.80	-0.80
	10.-14. „	2.34	-0.76
	15.-19. „	6.14	2.54
	20.-24. „	7.78	3.60

Mittel: 744.55 — Mittel: 72.1

Mittl. Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 738.19
Febr. 1882 -M : 6.36

Mittl. Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 74.2
Febr. 1882 -M : -2.1

Windstill 74

N	6	S	0
NE	9	SW	1
E	0	W	0
SE	1	NW	3

Mittel: 2.0

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 4.3
1882 -M: -2.3

Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 48.0
1882 -M: -27.1

Bemerkungen:

27. Nachm. Schnee bis zu 1000 M. herab.
Nordföhn: **16. 19** sei 4h Ab. **20** bis 8h Ab.

1882 Februar.
Beobachter: **H. Preiswerk.**

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-2.0	1.1	-1.0	-0.7	-1.9	753.8	753.2	752.7	100	96	100	NW 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	☾ I
2	-3.4	2.4	-1.4	-0.9	-2.1	752.4	752.7	752.8	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
3	-4.8	1.0	-3.2	-2.4	-3.7	753.0	752.1	752.0	100	79	100	SE 1	SE 0	SE 1	10	0	0	.	⊏ I
4	-5.8	0.2	-4.8	-3.6	-5.0	750.4	748.9	748.5	100	81	100	SW 1	E 1	E 1	10	0	0	.	
5	-5.4	-3.5	-5.4	-4.9	-6.8	747.2	746.8	747.1	100	100	100	E 1	N 1	N 1	10	10	10≡	.	⊏ I, ≡° III
6	-4.4	-1.6	-3.6	-3.3	-4.8	747.4	747.4	748.9	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10≡	10	10	.	⊏ ⋁ I, a ≡
7	-6.8	-1.3	-3.6	-4.0	-5.5	749.2	748.4	748.8	100	100	100	E 1	NW 1	NW 1	10≡	1	10≡	.	≡ ⋁ I, ≡ III
8	-7.6	-0.6	-2.6	-3.7	-5.3	748.2	747.7	748.8	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	2	10≡	.	≡ I, ≡° III
9	-0.4	1.7	-2.4	-0.5	-2.2	749.4	749.8	749.6	100	100	100	E 1	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
10	-4.8	4.1	-0.4	-0.5	-2.2	749.2	747.7	746.7	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10	0	0	.	⊏ I
11	-4.4	5.6	2.0	1.0	-0.8	745.1	742.7	740.8	100	99	100	E 1	SE 1	SE 1	10	0	0	.	⊏ I
12	-2.4	6.4	1.0	1.6	-0.3	740.7	741.6	744.5	100	100	100	SE 1	NW 1	NW 1	10	0	0	.	
13	-2.4	9.0	2.4	2.9	1.0	747.0	747.4	749.0	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10	0	0	.	
14	0.4	11.0	4.2	5.1	3.1	750.3	750.2	750.6	100	100	87	E 1	N 1	E 1	10	5	0	.	
15	1.8	12.8	5.6	6.6	4.5	747.4	743.8	740.3	85	49	97	SE 1	NW 2	NW 4	10	8	10	2.5	☔² III, ● ✳ 9p u. n
16	1.4	5.2	0.6	2.3	0.2	748.4	749.8	749.4	96	69	88	NW 1	W 1	W 1	10	10	0	1.2	☾ II, n ✳
17	1.4	5.7	6.0	4.3	2.1	747.9	748.1	748.6	93	82	85	NE 1	NW 1	NW 1	10	10	10	0.3	●°, n ●°
18	4.4	8.0	5.6	5.9	3.6	748.6	748.1	746.7	87	72	75	E 1	N 1	NE 1	10	10	10	.	
19	5.4	5.1	2.8	4.3	1.9	744.9	748.4	751.4	70	75	83	E 1	N 1	N 1	10	6	10	0.6	a. ●°, n ✳
20	1.0	5.4	0.4	2.2	-0.2	754.5	756.1	755.0	85	52	83	W 1	NW 1	NW 1	10	5	0	.	
21	-0.2	3.3	3.2	2.0	-0.5	752.7	751.9	751.7	100	76	87	W 1	E 1	E 1	10	10	10	0.3	✳° 9-11a
22	1.2	6.3	2.0	3.1	0.5	752.6	751.7	749.6	96	76	93	E 1	N 1	N 1	10	7	0	.	☾ I
23	-0.8	7.7	2.2	2.9	0.2	748.3	747.6	746.6	92	63	93	NW 1	NW 0	NW 1	10	0	0	.	⊏ I
24	-1.0	11.0	6.8	5.5	2.7	745.9	745.2	745.4	96	57	83	NW 1	N 0	N 1	10≡	5	0	.	≡° ⊏ I, ⊕° 3¾p
25	4.6	14.2	9.2	9.0	6.1	744.4	743.2	740.2	87	53	71	NE 1	E 1	E 1	10	5	8	.	☋ 9½p
26	8.0	16.0	10.2	11.3	8.3	735.4	731.1	728.4	70	41	77	E 1	S 1	S 0	10	10	10	0.6	n (26/27) ●°
27	9.2	11.6	6.3	9.1	6.1	726.2	725.9	725.9	74	60	100	W 1	W 1	W 0	10	8	10	3.5	●° 8a, ◠³ 4p, p n ●
28	7.0	11.4	6.5	8.2	5.1	731.3	732.7	730.1	89	66	85	SW 1	W 1	E 0	10	2	10	7.2	● 2-3½p, ☋° 9p
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-0.41	5.69	1.75	2.24	±3.08	746.85	746.42	746.07	93.6	80.2	92.4				10.0	4.4	4.6	16.0	

Mittel: 746.45 Mittel: 88.7

Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 2.60
Febr. 1882 -M : -0.36
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr.	-1.26	-2.50
5.-9. „	-3.38	-4.82
10.-14. „	2.02	0.16
15.-19. „	4.68	2.46
20.-24. „	3.14	0.54

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 738.90
Febr. 1882 -M : 7.55
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 81.2
Febr. 1882 -M : 7.5

Windstill 6

N	8	S	1
NE	10	SW	2
E	25	W	7
SE	6	NW	22

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 7.2
1882 -M: -0.9
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 44.0
1882 -M: -28.0

Bemerkungen:

13. Ab. 7h Zodiacallicht. **16.** Schnee auf den umliegenden Bergen. **20.** Schnee auf dem Schwarzwald u. Jura. **24.** Nachm. 3¾h schwacher Sonnenring. **27.** Ab. 4½-4¾h doppelter Regenbogen. — Glatteis: **1** Vm. früh. **16** Mitt. **22** Vm. früh. — Mondring Ab.: **25** 9½h (schwach). **28** 9h (id.).

1882 Februar.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-5.1	-4.0	-5.2	-4.9	-3.9	705.8	705.6	705.7	95	91	98	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
2	-4.8	1.7	-2.6	-2.0	-1.1	705.5	705.6	706.1	100	70	96	W 0	W 0	W 0	10	1	1	.	
3	-5.0	1.0	-3.4	-2.8	-1.8	705.6	705.8	704.4	98	76	100	W 0	W 0	W 0	0	1	0	.	⌐° I
4	-8.4	1.2	-4.8	-4.1	-3.8	703.0	702.0	701.1	100	78	95	W 0	W 1	NW 0	0	1	1	.	⌐⌐° I
5	-10.3	-1.0	-7.0	-6.2	-5.5	699.6	699.0	698.9	100	70	100	NW 0	N 0	N 0	0	1	9≡	.	⌐° I, ≡° III
6	-9.8	-5.3	-6.0	-7.1	-6.4	699.6	699.8	701.3	100	97	100	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	a ⌐ V, ≡°
7	-6.0	-4.4	-5.0	-5.2	-4.6	701.8	701.6	702.0	100	93	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10	..	≡ 7-9a
8	-8.2	-4.6	-6.2	-6.4	-5.8	701.0	700.9	701.7	100	91	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡°
9	-7.4	-4.4	-6.2	-6.1	-5.6	702.6	703.0	703.4	100	87	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	8	1	..	≡° I
10	-6.0	4.2	-1.4	-1.2	-0.8	702.9	702.3	701.0	83	48	91	NE 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
11	-2.2	4.4	-0.4	0.5	0.9	698.9	697.5	695.8	70	52	66	NE 0	N 0	NW 0	1	0	0	.	
12	-3.2	5.2	-0.2	0.5	0.8	694.6	696.8	699.1	75	52	75	W 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
13	-2.8	7.6	1.5	2.0	2.2	701.2	702.3	703.7	69	42	66	N 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
14	-0.4	9.0	3.4	3.9	4.1	705.1	705.1	705.4	75	40	69	W 0	SW 0	W 0	7	1	1	.	
15	1.6	8.4	7.0	5.6	5.7	702.8	699.4	694.4	68	38	56	W 0	SW 2	SW 2	2	9	10	3.7	● 9½p, n ✳
16	-1.3	1.5	-2.2	-0.8	-0.8	702.0	703.4	703.7	98	74	94	W 0	SW 0	SW 0	10*	8	1	0.1	✳ n-l
17	-1.2	0.4	1.6	0.2	0.2	702.4	702.9	703.1	81	93	86	SW 0	SW 0	SW 1	10*	10*	10	3.9	✳ 7a-p
18	0.7	3.8	1.4	1.9	1.8	702.7	702.4	701.0	94	70	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
19	0.6	1.9	-1.4	0.3	0.1	699.6	702.3	706.0	85	84	94	SW 1	SW 0	SW 0	10	10	10	4.6	✳ 8-11a, 2p u. n
20	-6.4	1.0	-3.8	-3.2	-3.5	707.9	708.8	707.8	100	80	96	N 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
21	-4.2	2.0	0.0	-0.8	-1.2	705.7	704.8	705.1	87	65	86	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	9	0.1	n (21/22) ✳°
22	0.0	3.4	0.2	1.1	0.7	705.3	704.0	703.4	89	81	93	NE 0	E 1	NE 0	10	8	0	.	
23	-1.2	8.4	3.0	3.3	2.8	701.9	701.3	700.9	89	58	83	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⌐° I
24	1.2	10.8	6.6	6.1	5.5	700.3	700.3	700.2	75	51	60	NE 0	SW 1	W 0	0	1	1	.	⌐° I
25	4.4	12.1	7.0	7.7	7.0	699.8	699.1	696.7	66	52	63	SW 0	SW 0	SW 0	5	2	1	.	
26	4.6	10.8	6.3	7.1	6.3	692.4	688.1	685.3	73	58	89	SW 0	SW 1	W 1	9	5	10	5.2	● 9¼p-n
27	3.7	8.0	3.8	5.1	4.2	682.5	682.2	682.3	95	74	91	W 1	SW 1	W 0	9	6	9	3.8	● 10a, 2½p u. 7p
28	3.0	8.8	2.8	4.8	3.8	687.5	688.8	686.8	93	68	93	SW 1	SW 1	NW 0	9	7	1	10.6	● 8a u. n
29																			
30																			
31																			
Mitt.	-2.65	3.28	-0.40	-0.02	±3.23	700.70	700.52	700.19	87.8	69.0	86.5				5.8	5.0	4.5	31.5	

Temp.-Mitt. Febr. (1864-80): 0.81
Febr. 1882 -M : -0.88
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

	Abweich. vom Normalst.
Jan. 31.-4. Febr. -2.80	-1.90
5.-9. „ -6.20	-5.58
10.-14. „ 1.14	1.44
15.-19. „ 1.44	0.04
20.-24. „ 1.80	0.86

Mittel: 700.47 Mittel: 81.1

Mittlerer Barometerstand im Febr.
(1864-80) : 693.26
Febr. 1882 -M : 7.21
Mittlere Feuchtigkeit im Febr.
(1864-80) : 82.8
Febr. 1882 -M : -1.7

Windstill 67

N	0	S	0
NE	4	SW	12
E	1.	W	2
SE	0	NW	0

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im Febr.
1864-80: 6.4
1882 -M: -1.3
Mittl. Niederschlag Febr.
1864-80: 66.9
1882 -M: -35.4

Bemerkungen:
Höhe des gefallenen Schnee's: **16.** 2mm; **20.** 1

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **März 1882.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	1.8	2.1	2.3	2.7	2.9	2.8	2.5	3.1	3.8	3.8	3.7	4.0	5.2	5.2	5.4	5.6	5.8
2	6.0	6.3	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.4	6.0	5.7	5.5	4.9	4.8	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4	4.4
3	4.3	4.2	4.2	4.0	3.9	3.5	3.4	3.1	3.0	2.7	2.5	2.1	1.2	0.6	0.2	0.3	0.0	−0.1	−0.1	−0.4	−0.4	−0.6	−0.6	−0.6
4	−0.6	−0.6	−0.9	−1.3	−1.5	−1.9	−2.0	−2.2	−2.2	−2.2	−2.1	−1.7	−1.7	−1.4	−0.4	−0.3	0.4	1.5	2.7	3.7	4.9	5.5	6.3	7.0
5	7.4	7.8	8.2	8.8	9.4	10.0	10.5	11.1	11.5	11.9	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.4	12.6	12.8	12.9	13.0
6	13.0	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.6	12.5	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	13.1	13.7	14.0	14.9	15.1	15.4	16.0
7	16.3	16.8	16.9	17.1	17.7	18.3	18.8	19.4	19.9	20.1	20.1	20.0	19.8	19.8	20.0	20.1	20.2	20.4	21.1	21.6	21.8	22.0	22.1	22.2
8	22.3	22.3	22.3	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	21.8	21.7	21.5	21.3	21.1	21.1	21.2	21.3	21.4	21.6	21.7	21.9	22.0	22.1
9	22.2	22.2	22.3	22.3	22.3	22.3	22.5	22.5	22.5	22.5	22.4	22.3	22.2	22.2	22.1	21.9	21.8	21.8	21.9	22.0	22.2	22.3	22.4	22.5
10	22.5	22.7	22.8	22.9	23.1	23.2	23.4	22.9	23.1	23.1	23.1	23.2	23.2	23.1	23.0	23.0	22.8	22.8	22.9	23.0	23.1	23.1	23.2	23.1
11	23.1	23.1	23.0	22.9	22.8	22.8	22.7	22.6	22.5	22.4	22.3	22.1	21.7	21.3	21.2	20.9	20.9	20.9	21.0	21.1	21.1	21.1	21.1	21.1
12	21.1	21.1	21.1	20.9	20.8	20.8	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.2	19.8	19.5	19.4	19.4	19.5	19.5	19.6	20.1	20.4	20.6	20.9	21.0
13	21.1	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.5	21.9	22.0	22.1	22.4	22.4	22.4	22.6	22.6	22.7	22.6	22.6	22.6	22.8	23.0	23.1	23.1	23.1
14	23.0	22.9	22.8	22.6	22.5	22.4	22.4	22.3	22.5	22.5	22.5	22.4	21.8	21.6	21.5	21.3	21.1	21.1	21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.5
15	21.6	21.6	21.5	21.4	21.5	21.6	21.8	22.0	22.4	22.4	22.3	22.1	21.9	21.7	21.7	21.7	21.8	21.9	22.4	22.8	23.3	23.6	23.7	23.8
16	23.8	23.8	23.9	23.9	23.8	23.8	24.1	23.9	24.3	24.4	24.4	24.4	24.3	24.0	24.0	23.9	23.8	23.8	23.8	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1
17	24.1	24.1	24.0	24.0	24.0	23.9	23.9	23.7	23.6	23.5	23.4	23.1	22.8	22.5	22.1	21.9	21.7	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.6
18	21.4	21.4	21.1	20.8	20.7	20.6	20.6	20.6	20.6	20.4	20.0	19.1	18.5	18.1	17.9	17.7	17.2	17.2	17.2	17.3	17.3	17.2	17.2	17.1
19	17.0	16.9	16.7	16.5	16.1	16.0	16.0	16.0	16.0	15.7	15.2	14.7	13.8	13.4	13.0	12.5	12.2	12.1	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7
20	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.2	11.1	10.6	10.4	10.3	10.2	10.3	10.4	10.7	11.3	11.6	11.7	11.8	12.0
21	12.1	12.1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.0	11.9	11.7	11.2	11.0	10.5	10.3	10.0	9.6	9.4	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	8.7
22	8.3	7.7	7.1	7.0	7.1	7.2	8.1	8.6	9.2	9.4	9.6	9.7	9.8	9.9	10.1	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.9	10.8	10.8
23	10.7	10.5	10.4	10.2	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.1	10.1	9.9	9.8
24	9.6	9.5	9.3	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.6	8.6	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.4	9.4	9.3
25	9.1	9.0	8.9	8.8	8.6	8.2	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.7	8.0	8.2	8.4	8.4	8.3	8.2
26	7.4	6.6	5.4	4.5	4.0	3.6	2.9	2.4	1.4	0.6	0.0	−1.1	−1.1	−0.5	0.8	2.2	2.6	3.5	4.0	4.7	5.2	5.5	6.1	6.4
27	6.8	7.1	7.5	7.9	8.3	8.9	9.6	9.9	10.6	11.0	11.3	11.4	11.6	11.9	12.2	12.9	13.1	13.7	14.3	14.7	15.2	15.6	16.0	16.1
28	16.2	16.2	16.3	16.3	16.4	16.8	17.2	17.2	17.7	17.8	17.7	17.6	17.3	17.2	17.2	17.0	17.1	17.1	17.2	17.5	17.7	17.7	17.7	17.6
29	17.5	17.4	17.3	17.1	17.0	16.9	16.7	16.5	16.3	16.2	15.9	15.6	14.9	14.5	13.9	13.6	12.9	12.9	12.9	12.8	12.8	12.5	12.4	12.2
30	11.7	11.3	10.7	10.4	10.1	10.0	9.6	9.5	8.8	8.5	8.0	7.5	6.8	6.2	5.7	5.2	5.2	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
31	5.0	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.3	5.3	5.5	6.2	6.4	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.0	8.0
Mitt.	14.14	14.11	14.06	13.94	13.93	13.93	14.00	13.97	14.03	14.02	13.96	13.82	13.58	13.45	13.46	13.45	13.42	13.51	13.70	13.93	14.12	14.22	14.30	14.34

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (−) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25-1. März	711.17	706.69	−4.48
2-6. „	710.85	706.46	−4.39
7-11. „	710.57	721.72	11.15
12-16. „	710.34	722.15	11.81
17-21. „	710.18	715.62	5.44
22-26. „	710.10	707.97	−2.13
27-31. „	710.09	711.53	1.44

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	4.3	4.6	4.3	4.1	5.4	7.9	8.0	9.0	10.2	10.7	10.9	10.0	10.7	9.2	5.2	6.0	7.0	6.6	6.1	3.2	4.3	5.8	5.1	5.1
2	5.1	4.9	4.2	4.1	3.9	4.0	4.0	3.6	6.2	7.0	7.8	8.3	8.2	8.9	9.1	8.5	8.0	6.8	5.7	4.1	4.0	5.0	4.3	3.1
3	3.7	3.6	3.6	3.0	2.5	2.2	1.5	2.0	4.0	5.0	6.0	6.1	6.8	7.4	8.0	7.8	7.8	6.8	6.3	4.3	3.4	3.0	1.9	1.0
4	0.6	0.4	0.4	0.8	0.0	0.1	-0.4	0.7	2.0	2.5	4.3	6.4	7.8	8.5	8.9	8.7	8.1	6.9	6.1	5.1	4.2	4.2	4.2	3.9
5	3.9	3.6	4.2	4.6	4.9	5.0	5.0	5.1	5.8	6.2	6.8	7.7	8.0	9.0	9.1	9.7	9.0	8.0	6.5	5.7	4.4	3.9	3.0	2.9
6	2.8	3.3	2.9	3.2	3.5	3.9	3.4	3.7	5.3	6.7	8.2	8.9	7.8	9.3	10.1	10.0	9.2	9.2	8.4	8.3	7.5	7.0	6.9	6.7
7	6.2	6.2	5.8	4.9	4.8	5.0	4.4	5.7	6.4	7.5	9.1	9.4	10.0	10.2	10.7	10.0	9.8	8.9	8.0	7.6	6.2	4.8	4.2	3.9
8	3.0	2.9	2.1	1.5	1.2	1.0	0.6	2.0	4.5	6.9	8.4	10.5	12.0	13.1	13.6	13.6	13.2	12.2	10.2	8.4	6.7	5.7	5.1	4.0
9	3.5	3.0	2.5	1.9	1.4	1.3	1.2	3.3	5.7	7.9	9.7	11.8	13.1	14.0	14.9	15.2	15.0	13.9	12.0	10.0	8.6	7.4	6.1	5.1
10	4.2	3.9	3.5	3.0	2.9	2.1	1.9	4.5	6.9	9.0	11.3	13.5	15.0	15.9	16.9	17.0	16.9	15.2	12.9	10.5	8.9	7.5	6.5	5.5
11	5.0	4.5	4.0	3.1	2.6	2.4	2.7	4.6	6.9	8.8	11.4	13.7	15.0	15.6	16.2	16.2	16.1	14.9	12.7	11.2	8.8	7.9	7.0	5.9
12	4.7	4.0	3.0	2.3	2.7	2.0	1.6	3.6	6.0	8.3	10.2	12.0	13.6	14.2	15.1	15.2	14.9	13.0	11.8	11.1	10.5	10.0	9.9	9.8
13	9.3	8.2	6.9	5.8	5.5	6.0	6.0	6.2	6.9	8.2	8.1	8.3	8.4	8.3	9.0	9.0	9.2	8.9	7.3	6.3	5.3	5.4	5.0	3.9
14	4.0	3.7	1.9	1.7	1.4	2.0	2.5	3.0	3.8	5.1	6.0	7.4	8.8	9.0	10.0	10.5	10.5	9.9	8.6	7.1	6.0	5.3	4.8	3.7
15	3.0	2.0	1.1	0.9	0.3	0.7	0.8	3.0	5.5	8.5	11.1	12.8	14.1	15.1	15.9	16.1	16.0	15.0	13.0	10.9	9.0	8.0	7.0	6.0
16	5.1	5.0	4.7	3.4	3.1	2.9	2.8	6.0	8.8	10.4	12.5	14.1	15.0	15.5	15.9	16.0	15.8	14.8	13.0	12.2	10.3	9.5	8.1	7.2
17	5.8	5.0	4.0	3.8	3.1	2.4	2.6	5.0	7.4	9.2	11.1	12.9	14.2	15.0	15.7	16.0	15.7	14.7	13.3	11.5	10.1	9.0	8.0	6.8
18	5.8	5.0	4.7	4.1	3.5	3.0	3.2	5.5	8.0	10.1	12.3	14.3	15.1	16.1	16.9	17.0	17.0	16.0	14.2	12.0	10.1	9.1	8.1	7.1
19	6.7	6.0	5.4	5.1	4.9	5.0	4.9	5.3	8.9	11.1	13.0	15.0	16.2	16.9	16.9	17.1	17.3	16.4	15.2	13.3	11.3	9.9	9.7	8.3
20	8.9	8.9	8.2	7.7	7.2	6.2	6.4	8.2	11.2	12.8	14.0	15.2	16.0	16.5	16.2	16.1	15.0	14.2	13.2	12.7	11.4	11.2	10.7	9.5
21	9.1	8.0	7.0	6.3	6.0	5.5	5.8	8.0	10.0	11.1	13.3	14.9	15.0	15.3	15.1	15.1	14.8	14.0	13.0	12.0	10.4	9.6	9.0	8.3
22	8.1	7.9	7.2	4.7	3.1	3.0	1.5	1.5	1.6	2.6	2.6	2.5	2.6	3.0	2.8	2.1	2.4	1.4	1.1	0.5	1.0	1.0	-0.1	-0.3
23	0.0	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-1.2	-1.0	0.0	-0.2	-0.3	0.0	0.3	0.3	2.0	0.3	0.1	0.7	0.3	0.2	0.1	0.3	0.6	0.6	0.6
24	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	1.0	0.9	1.2	1.6	1.4	1.9	1.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5
25	1.1	0.8	0.2	0.3	0.1	0.2	0.6	1.9	2.0	2.9	3.5	4.2	4.6	5.4	6.1	7.6	5.1	5.1	5.0	4.7	3.6	3.5	3.1	3.5
26	3.5	3.6	3.6	3.6	3.9	4.0	4.2	4.1	5.9	7.7	9.0	10.0	8.9	7.5	6.5	6.1	6.2	4.1	4.3	4.0	3.9	3.3	3.0	2.2
27	1.8	1.2	1.1	1.1	0.6	0.2	1.0	1.8	1.5	2.8	3.5	4.3	3.0	3.0	3.9	2.8	3.7	3.7	2.8	2.0	1.6	1.5	1.8	1.8
28	1.4	1.5	0.7	0.7	0.7	0.0	1.1	2.9	4.0	4.9	6.0	7.0	7.3	7.5	7.9	7.6	7.9	6.3	5.3	5.0	4.9	3.9	2.7	1.5
29	1.2	1.1	0.3	0.1	0.0	-0.1	0.4	3.3	5.6	6.6	7.4	8.2	8.7	9.4	10.0	9.7	9.5	9.0	8.0	6.2	5.6	4.8	3.3	2.2
30	1.8	1.3	0.8	0.9	1.2	1.0	1.4	2.9	5.0	7.0	8.3	8.8	9.5	10.6	10.8	11.1	11.1	10.7	9.4	7.5	6.3	5.5	4.5	3.1
31	2.9	2.5	2.2	1.6	1.6	2.1	2.8	3.0	4.0	5.0	6.2	7.3	7.1	7.8	8.4	9.0	9.2	8.0	7.2	7.0	6.5	6.1	6.0	6.4
Mitt.	4.08	3.76	3.20	2.85	2.60	2.57	2.61	3.87	5.47	6.96	8.18	9.26	9.82	10.35	10.56	10.61	10.45	9.52	8.48	7.32	6.36	5.84	5.19	4.8

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25-1. März	1.65	7.10	5.45
2-6. „	2.24	5.32	3.08
7-11. „	2.86	7.94	5.08
12-16. „	3.52	7.88	4.36
17-21. „	4.20	10.47	6.27
22-26. „	4.90	2.39	-2.51
27-31. „	5.63	4.53	-1.10

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	92	93	96	98	93	67	65	56	51	46	38	46	38	**37**	84	87	76	74	71	**100**	79	83	84	82	72.3	11.6	**100**	37
2	75	79	82	**84**	81	76	67	70	58	55	54	49	42	**41**	**41**	45	51	57	64	70	71	65	72	74	63.5	3.5	84	41
3	85	**86**	80	79	77	74	79	85	80	71	63	50	47	40	**36**	39	42	48	55	66	75	80	83	**86**	66.9	-0.1	86	36
4	90	91	91	91	93	**93**	93	87	82	71	61	56	47	**46**	47	53	59	61	65	68	70	71	68	77	72.1	2.1	93	46
5	75	80	81	83	84	85	84	85	**87**	78	77	**70**	62	62	53	**48**	54	60	71	78	82	82	86	**87**	74.8	-1.2	87	48
6	85	86	88	87	86	77	81	84	75	66	59	**49**	73	57	54	54	60	59	62	64	80	86	87	**90**	72.9	-5.1	90	49
7	92	92	94	**94**	94	93	93	91	89	83	72	67	60	52	46	56	56	61	66	70	75	82	88	89	77.3	1.3	94	46
8	92	92	92	94	93	93	**95**	92	87	77	69	61	53	37	33	**31**	32	37	48	61	75	80	85	87	70.7	-3.6	95	31
9	89	88	91	93	**93**	93	**93**	91	85	68	61	55	52	47	41	30	**27**	35	47	57	72	79	86	88	69.2	-3.1	93	27
10	89	90	91	91	93	**94**	**94**	86	77	64	58	50	41	31	26	**21**	28	37	49	60	66	72	76	79	65.1	-1.9	94	21
11	80	82	84	86	**88**	87	**88**	85	70	61	53	43	38	33	20	**18**	19	23	37	42	56	69	78	85	**59.4**	-1.3	88	**18**
12	87	90	91	92	93	95	**96**	**96**	88	77	63	57	50	46	34	36	**31**	47	61	61	69	76	84	86	71.1	-0.6	96	31
13	89	90	90	94	94	91	89	88	86	92	90	89	88	87	80	78	**69**	71	81	88	93	94	95	**96**	**87.6**	-2.4	96	69
14	95	95	96	96	**99**	96	95	95	92	88	88	80	69	61	56	**51**	54	60	71	80	86	90	91	91	82.3	-1.0	99	51
15	95	**96**	**96**	95	94	92	92	93	86	71	55	46	36	30	30	28	**27**	34	44	58	60	61	67	75	65.0	2.3	96	27
16	80	80	81	84	85	85	**86**	85	76	68	57	51	47	46	43	**39**	**39**	44	49	50	61	67	76	85	65.2	0.5	86	39
17	88	91	94	92	94	94	**95**	90	85	69	62	54	51	48	42	31	**30**	33	41	54	63	74	78	84	68.2	-1.5	95	30
18	89	**92**	93	94	**98**	96	93	91	78	61	52	45	42	37	31	**24**	25	36	50	64	71	74	77	80	66.4	-2.3	98	24
19	82	83	**85**	84	**85**	83	**85**	82	75	65	56	48	34	32	31	29	**27**	32	39	51	59	68	70	74	60.8	1.5	85	27
20	76	80	81	82	82	**86**	85	82	73	63	50	45	41	39	39	36	**35**	41	48	56	63	64	69	74	62.1	-0.9	86	35
21	77	83	87	91	**91**	91	90	85	78	68	44	36	33	34	**32**	**32**	33	36	40	46	59	68	82	88	62.7	2.0	91	32
22	88	85	89	94	96	94	**97**	96	90	76	70	75	75	58	53	**51**	69	69	73	72	69	68	84	86	78.2	-2.1	97	51
23	85	86	91	89	91	94	**95**	89	91	90	84	75	75	**63**	76	87	74	82	81	86	82	75	74	74	82.9	-1.1	95	63
24	**79**	83	85	84	84	85	86	85	85	84	83	**89**	85	84	84	81	83	82	85	86	86	85	85	87	84.4	-1.3	89	79
25	86	85	87	87	88	87	87	78	90	87	86	87	87	81	85	**72**	85	90	91	91	93	**93**	93	92	86.6	-2.4	93	72
26	89	89	90	89	87	89	87	**92**	87	77	65	**57**	74	82	87	76	79	69	90	91	82	83	85	80	82.3	1.3	92	57
27	94	**97**	93	95	95	94	86	81	91	81	68	**58**	69	76	72	84	76	72	80	89	93	93	93	94	84.3	1.6	97	58
28	**94**	93	**94**	91	90	91	84	77	72	64	64	58	46	48	46	45	**37**	46	52	60	65	72	80	84	68.9	3.9	94	37
29	86	86	87	87	89	89	88	77	70	62	53	53	51	46	**44**	46	**44**	47	58	66	73	79	83	**90**	68.9	-1.8	90	44
30	93	94	95	95	97	**97**	97	95	87	75	63	57	55	52	50	46	**44**	47	56	75	83	87	91	93	76.0	-2.3	97	44
31	95	95	96	97	97	97	96	**99**	96	92	90	79	90	85	57	51	**50**	66	71	67	73	78	81	83	82.5	-3.8	99	50
Mitt.	86.8	88.1	89.4	90.1	**90.5**	89.0	88.4	86.1	81.2	72.6	64.8	59.2	56.5	52.2	50.1	**48.5**	48.9	53.4	61.2	68.6	73.7	77.4	81.6	84.5	72.6	-0.8		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Febr. 25-1. März	79.1	71.7	-7.4
2-6. „	78.2	70.0	-8.2
7-11. „	77.4	68.3	-9.1
12-16. „	76.6	74.2	-2.4
17-21. „	75.8	64.0	-11.8
22-26. „	75.0	82.9	7.9
27-31. „	74.4	76.1	1.7

1. März	Nachm.	2^h	$2^h\ 10^m$	$2^h\ 20^m$	$2^h\ 30^m$	$2^h\ 40^m$	$2^h\ 50^m$	3^h.
	%	37	55	65	68	69	81	84.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

März 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
					Vormittag.								Nachmittag.					
	Wahres Tagesmittel.	t− 1+1+9	Wahres Tagesmittel.	b− 1+1+9	0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h		0h-3h		3h-6h		6h-9h		9h-12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	6.82	-0.85	703.35	-0.12	SW	5.8	SW	45.4	SW	114.0	SW	163.2	SW	153.2	SW	85.5	W	70.5	W	99.6
2	5.78	0.38	5.73	-0.07	SW	92.7	SW	76.9	SW	41.4	SW	91.5	SW-W	93.3	W-SW	71.7	SW	14.0	SW	12.2
3	4.49	0.59	1.68	0.23	SW	69.8	SW	29.0	SW-S	12.3	S-SE	17.6	NE	4.4	NE	11.1	NE	1.9	NE	0.0
4	3.93	0.06	0.38	-0.02	NE	0.0	NE	0.0	NE	4.6	NE	1.4	N	8.8	N	24.9	NW-N	30.9	NW	0.0
5	5.90	0.10	11.22	-0.51	N	5.9	N-NW	27.6	SW	14.5	SW-W	22.6	NW	15.5	W	15.4	SW	5.9	SW	0.0
6	6.51	0.28	13.30	-0.18	SW	0.4	SW	10.6	SW	9.9	SW-W	18.4	W	59.3	SW	62.2	SW	16.1	SW	0.9
7	7.03	0.16	19.69	-0.44	SW	1.0	SW-S	2.9	S-SE	0.0	E-NE	3.2	N-NE	44.0	E	53.3	NE-N	12.1	N	0.0
8	6.77	0.34	21.79	0.02	N	2.2	N	0.0	NW	0.0	N	9.8	NE	43.0	NE-E	46.1	E-SE	0.1	E-NE	0.0
9	7.85	0.22	22.23	-0.07	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	5.0	NE	28.6	NE	22.8	E-SE	0.0	SE	2.6
10	8.98	0.38	23.01	-0.22	SE	0.0	SE	4.8	S	1.0	SE-E	0.0	N	1.5	N-NW	1.1	SW-S	1.9	S	1.3
11	9.05	0.22	21.90	0.07	S	0.1	SE	0.2	SE	0.3	E	0.0	NE	22.7	N-NW	18.3	W-SW	0.4	S	0.8
12	8.73	0.16	20.36	0.03	SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.0	E-NE	0.0	NE	22.1	NE	45.8	E-NE	42.1	NE	40.0
13	7.14	0.57	22.22	-0.08	NE	24.1	NE-E	1.1	SE	0.2	E	69.6	NE	88.7	E-NE	49.5	NE	20.2	N	3.0
14	5.70	-0.07	21.97	0.14	N-NE	0.0	NE	0.3	NE	0.0	NE-N	1.0	NW	7.3	W	16.4	W-SW	0.3	SW	0.0
15	8.16	0.19	22.19	-0.14	SW	0.5	S	3.1	SE	3.5	SE-E	0.0	NE-E	10.5	E	8.0	SE	0.7	SE	1.8
16	9.65	0.28	21.01	-0.12	E	0.0	E	0.0	E-NE	0.0	N	33.0	NE	41.7	NE-E	50.0	E-SE	10.3	SE	0.0
17	9.25	0.28	22.85	0.02	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SE	0.0	E-NE	2.4	N	8.3	N-NE	39.9	NE	4.5	NE	0.0
18	9.93	0.46	19.05	0.25	NE	0.0	NE-E	1.1	SE-E	0.0	E-NE	2.4	NW	6.4	NW-W	3.2	SW-S	0.5	S	3.7
19	10.87	-0.10	14.18	0.35	SE	6.6	SE-S	6.0	S-SE	0.3	E-NE	1.0	N	7.3	NE-E	3.5	SE-S	0.3	SE	1.7
20	11.57	0.30	11.19	-0.04	S	0.3	SW	16.7	S	13.2	E	1.8	NE-E	4.3	SE	34.6	SE	30.6	S	18.5
21	10.71	0.31	10.82	0.02	S	3.9	S	13.0	S-SW	6.9	SW	48.3	SW	120.0	SW	116.4	W	75.8	W	39.7
22	2.66	0.96	9.40	-0.17	W	97.9	W	98.6	W-SW	62.9	SW	52.5	SW	39.7	S	31.9	S	16.7	SE	28.5
23	0.12	0.09	10.05	0.05	E	24.0	E-NE	4.1	NE	22.5	NE	91.7	NE	96.7	NE	66.5	NE	75.1	NE	83.0
24	0.92	-0.01	9.06	0.96	NE	64.1	NE	65.0	NE	66.2	NE	49.0	NE	55.9	N	22.6	NW-W	0.3	SW	0.0
25	3.18	0.20	8.11	0.08	S	4.8	SW	2.0	SW	2.0	SW	15.6	S	14.1	S	29.1	S-SE	30.0	SE	9.6
26	5.13	-0.54	3.21	0.88	SE	0.4	SE	3.7	S	4.7	S-SW	102.8	SW	150.5	SW	111.0	SW	39.8	SW	31.1
27	2.19	0.32	11.57	-0.56	SW	29.6	SW	15.3	SW	14.9	S	20.3	SE	24.0	SE	9.0	SE	9.5	SE	10.8
28	4.15	-0.28	17.15	-0.25	SE	5.7	SE	0.0	SE	20.7	E	22.3	NE	35.2	NE	35.6	NE-N	8.0	W-SW	0.0
29	5.05	0.15	14.95	0.15	S-SE	4.2	SE	5.2	SE-E	12.4	NE-N	23.2	NW	24.1	N	21.3	N	10.2	NW-W	0.1
30	5.88	0.15	7.51	0.38	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-E	1.0	N-NW	9.7	NW	11.5	N-NE	10.2	NE-N	1.9	NW-W	0.0
31	5.40	-0.07	6.45	-0.15	SW-S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	SE	1.5	SE-S	5.4	S-SE	30.4	SE	42.0	SE	17.1
Mittel	6.43	0.17	713.89	-0.01	Summe	443.8		433.1		429.4		880.8		1248.0		1147.8		572.6		406.0

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	62	220.7	155	1433.6	68	324.9	137	315.0	86	266.8	155	2152.9	47	717.3	34	130.3	= 5561.5

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

es tellurischen Observatoriums zu Bern.

März 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	3	4.12	3	4.78	.	.	.	.	1	0.45	2	1.60	2	0.63	2	0.22	5	3	7	↙ ●, p ⊍
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	6	↙
3	1	0.08	1	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	a ●°, p ⊍
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	6	⌊ I
5	.	.	2	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	8	2	a ●°
6	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	2	0.40	5	10	10	p ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	5	0	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	⌊ ≡° I
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	⌊ ≡° I
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	0	⌊ I
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌊ I
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⌊ I
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	1	↙, a ≡°
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	0	a ≡
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	⌊ ≡ I
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	0	⌊ ≡° I
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌊ I
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌊ I
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	
20	2	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.04	2	0.06	.	.	5	3	10	a ✳°, p ●, ⌒ 6p
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.47	4	4	5	↙, p ●
22	3	4.28	3	5.05	3	2.02	1	0.02	1	0.16	.	.	.	.	2	0.17	10	10	10	↙ ● ✳
23	2	0.20	3	0.29	3	0.09	2	0.08	2	0.11	1	0.06	.	.	.	.	10	7	8	↙, a ✳
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	↙
25	.	.	.	.	1	0.05	3	0.43	2	0.43	1	0.23	2	0.28	.	.	10	10	9	a ≡° ●
26	.	.	.	.	2	0.63	1	0.20	3	1.19	2	0.46	.	.	.	.	10	10	10	↙ ●
27	2	0.12	3	0.18	1	0.10	1	0.06	2	0.24	1	0.10	.	.	.	.	10	7	4	✳, △ 0¼p
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	7	5	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	0	⌊ I
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	
31	.	.	.	0	.	.	1	0.09	1	0.21	.	.	.	.	.	.	10	10	9	a ≡, ●
Summe	13	8.90	15	10.72	10	2.89	9	0.88	13	2.89	8	2.49	6	0.97	7	2.26	5.2	4.9	3.9	
																		4.7		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.
Summe:	—	—	10	0.58	3	0.25	10	0.91	10	1.73	32	14.59	14	13.64	2	0.30 = 81h / 32.00mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

Nebel im Thal Vorm. früh: **11. 12. 17. 18.**

1882 März.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.2	12.0	6.0	8.2	6.0	712.0	711.6	714.3	80	49	75	W 2	W 3-4	W 2-3	7	2	5	.	↙2 11a–n. ●° 4p
2	4.4	9.0	6.2	6.8	4.0	716.5	715.3	714.3	79	60	75	W 1-2	W 2-3	W 2	2	4	10	2.5	↙, n ●
3	2.0	7.4	2.5	3.8	1.4	713.1	711.2	709.0	95	60	83	E 1	E 0	NW 0	6≡	2	3	.	a ≡°, ⌔ Ψ III
4	0.6	8.6	5.6	4.7	2.2	708.1	707.9	713.6	81	57	78	NW 1-2	NW 2	NW 0	7≡	4	4	.	≡° ⌣0 I, Ψ III
5	5.4	7.0	4.4	5.7	3.1	719.9	722.0	722.1	86	81	85	W 2	W 0	SE 0	10≡	6	2	.	≡° I, ●° 8-9 1/2a
6	4.4	9.0	8.0	6.9	4.1	721.9	721.9	724.1	73	66	84	W 2	W 2	NW 0	1	7●	6	1.5	↙, ●° II. ● 11p-n
7	5.6	10.4	5.4	6.9	4.0	729.1	729.8	731.8	95	69	82	W 0	W 0	N 0	8≡	6	0	.	≡° I
8	0.0	12.4	7.0	6.8	3.8	731.9	730.9	731.1	98	53	75	E 0	E 0	NE 0	1≡	0	0	.	≡° I
9	1.1	14.0	8.6	7.7	4.6	732.2	731.6	731.8	96	61	79	NE 0	NW 0	SE 0	0	2	1	.	
10	2.4	15.0	10.0	8.9	5.7	732.9	732.6	732.2	93	61	69	SE 0	S 0	S 0	1	0	0	.	
11	2.0	15.6	9.0	8.7	5.3	732.1	731.0	730.6	91	51	73	S 0	W 0	N 0	0	0	0	.	
12	2.2	12.6	11.0	8.4	4.9	730.0	729.5	730.2	98	70	81	NW 0	NW 0	N 0	3≡	1	2	.	≡ n-10a
13	7.6	8.8	6.0	7.8	3.7	731.6	732.6	732.9	94	82	89	W 0	N 1	E 0	10≡	10≡	0	.	≡° n-4p
14	3.8	8.7	5.2	5.5	1.8	732.8	731.8	730.4	97	81	98	SE 0	W 0	SE 0	10≡	1	0	.	a ≡°
15	-0.2	14.0	9.0	7.4	3.5	731.0	731.5	733.1	98	59	80	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	0	0	.	≡ ⌣° I
16	2.6	15.7	8.6	8.8	4.8	734.2	733.5	733.6	94	52	82	NW 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
17	2.6	15.6	10.0	9.2	5.1	733.7	732.1	731.3	95	53	69	NW 0	NE 1-2	E 0	0	0	0	.	
18	2.4	16.2	10.0	9.3	5.1	729.8	728.0	726.1	94	57	77	E 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
19	4.0	17.6	12.6	11.2	6.8	725.1	723.2	721.4	88	40	62	NE 0	W 1	W 0	0	1	2	.	●° 7p
20	6.4	17.3	13.0	12.0	7.4	720.8	719.7	720.4	86	48	65	N 0	W 0	NW 0	2	2	2	.	≺ III
21	8.4	16.2	10.4	11.5	6.8	721.0	719.8	718.0	79	46	69	SE 0	W 2-3	W 3-4	2	3	0	13.3	↙, n ↙2 ●
22	2.2	1.8	0.8	1.4	-3.4	717.0	719.5	720.6	94	72	85	W 3	W 2-3	SE 0	10●	10*	10	4.5	●✳n-8 1/2a, ↙.✳ au.7 1/2p
23	-1.4	2.4	0.0	0.1	-4.9	720.0	720.8	720.8	95	75	85	SE 0	S 0	SE 0	10*	8*	1	2.5	✳ n-2 1/2p
24	0.6	2.2	1.4	1.2	-3.9	718.8	718.9	718.6	85	80	94	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	≡° I, ●° ✳° III
25	1.6	2.8	4.6	2.8	-2.5	716.8	716.6	717.1	87	95	89	W 0	SE 1	SE 0	10.	10●	6	3.2	≡° I, ✳ ● n-2p, n ●
26	4.6	10.6	5.0	6.5	1.1	711.1	707.0	714.1	82	70	71	W 0	W 3	W 2-3	10●	10●	7	0.7	↙2 ●°, n ●°
27	1.2	3.4	2.4	2.1	-3.4	718.6	721.1	724.6	81	85	87	W 0	W 1	W 1	5≡	10☄	10☄	0.7	≡° I, ✳° △° ●° ↙
28	1.0	8.0	4.0	4.1	-1.6	727.1	727.4	727.5	91	69	81	SE 0	W 1	E 0	2	6	0	.	
29	1.6	10.4	4.4	5.8	-0.6	726.5	724.5	722.5	72	57	81	E 0	W 0	NW 0	1	3	0	.	⌣° I
30	3.0	10.2	6.2	6.8	0.3	719.5	716.4	714.5	87	62	83	E 0	W 1-2	NE 0	7	1	0	.	≡° I
31	2.2	8.8	6.6	5.7	-0.5	715.0	716.3	717.4	94	72	80	NE 0	W 2	E 0	5	7	8	.	a ≡°, ●° 4-5p
Mitt.	2.94	10.44	6.90	6.46	±3.74	723.52	723.06	723.52	89.0	64.3	79.5				4.8	4.1	2.9	28.9	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 3.76
März 1882 -M : 2.70
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	7.88	5.88
2.-6. "	5.48	2.96
7.-11. "	7.70	4.58
12.-16. "	7.48	3.74
17.-21. "	10.64	6.24
22.-26. "	2.40	-2.72
27.-31. "	4.70	-1.16

Mittel: 723.37 Mittel: 77.6

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 718.67
März 1882 -M : 4.50
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 81.0
März 1882 -M : -3.4

Windstill 66

N	1	S	0
NE	1	SW	0
E	1	W	45
SE	1	NW	4

Mittel: 3.9

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.6
1882 -M: -2.7
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 81.9
1882 -M: -53.0

Bemerkungen:

3. Nchm. Bise; Ab. Mondring u. Hof. **4.** Starkes Morgenroth; Ab. 8h Mondhof. **20.** Ab. Blitze i. W. **22.** Vm. früh Schnee a. Albis u. Zürichberg. **23.** Vm. früh Schneehöhe: 1 cm. **27.** Oefters Schnee u. Rieselböen. — Böen: **1** seit 11h Vm. (heft.). **2** (leicht). **6. 21** (Nachts sehr stürmisch). **22. 26** (heft.). **27.** — Cirri: **2.** 3 Nm. **4.** 7 Nm. **8** Mitt. **9. 10. 12** Nm. **16. 17** Ab. **19. 20. 21. 29** Ab. — Föhnig: **4. 25** Ab. **26** Vm. — Dunst: **4. 9** Vm. früh. **10** Vm. **11** id. — Nebelig in die Berge: **17** Vm. früh. **18** Vm. u. im Thale. **28** Vm. (stark). **29** Vm. früh. — Hochnebel: **13** bis 4h Ab. **14** Vm. — Alpen sichtbar: 7 Ab. (leicht). **14** id. **15** Nm. **16** id. (leicht). **17** Ab. (id.). **18** Nm. bis **21. 25** Ab. (leicht). **26** Vm. **29. 30.** — Alpen klar: **1. 2** Nm. **3. 4. 6. 8** Nm. **9** (hell). **10** Nm. (id.) **11** id. **12** id. **28** (hell). **31** 3h Ab.

1882 März.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-1.6	-0.1	-4.0	-2.2	—	606.6	606.1	607.2	100	100	98	W 4	SW 4	W 4	10	6	7	7.6*	n (28/1) ✳, ✳ 🌧²
2	-5.5	-0.9	-4.3	-3.9	—	608.6	608.3	608.1	95	95	95	W 4	SW 1	S 1	9	8	10	0.9	🌧² l, ✳°
3	-7.6	-4.0	-4.1	-5.5	—	605.1	604.3	603.2	95	95	94	W 4	S 1	SE 3	10≡	2	4	.	🌧² ≡° l, 🌧 III-n
4	-2.4	1.4	-2.4	-1.4	—	602.2	603.0	606.6	90	90	80	SE 4	S 3	S 1	9	8	5	0.3	🌧² n-l, a 🌧, ✳°
5	-3.2	-1.9	-3.0	-3.0	—	613.2	614.5	614.9	84	85	86	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	8	0.1	✳°
6	-4.1	-0.2	-1.8	-2.3	—	613.9	614.1	616.5	90	79	100	W 3	W 3	W 4	10≡	7	10	4.6	≡° l, 🌧 ✳, 🌧² III-n
7	-2.2	1.9	-1.0	-0.7	—	620.4	621.6	623.2	100	80	85	S 1	S 1	SE 2	10	10	0	.	
8	1.0	4.4	3.4	2.6	—	623.4	623.8	624.2	55	55	54	SE 1	SE 1	S 1	1	1	0	.	
9	2.2	5.6	2.7	3.2	—	624.4	625.3	625.3	60	63	65	S 1	S 1	S 1	1	2	1	.	
10	4.2	7.3	5.2	5.3	—	625.8	626.9	626.4	40	45	66	S 1	S 1	S 1	0	1	0	.	
11	3.3	6.3	2.4	3.7	—	625.2	625.1	624.7	64	60	90	S 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
12	3.0	5.6	1.9	3.2	—	623.2	623.1	623.1	75	64	100	S 1	S 2	S 2	0	0	2	.	
13	1.2	2.6	0.7	1.2	—	623.1	624.3	624.3	85	70	75	E 3	SE 1	NE 3	0	1	0	.	🌧 I, III
14	1.9	5.4	3.3	3.4	—	623.4	623.3	623.9	43	42	61	E 2	SW 2	S 1	0	0	0	.	
15	3.1	6.0	3.9	4.0	—	623.9	625.0	626.0	65	70	76	W 3	S 2	SW 2	0	0	0	.	🌧 I
16	5.2	7.9	5.4	5.9	—	626.1	627.3	627.4	30	30	58	SE 2	SE 1	SE 1	0	1	0	.	
17	5.3	8.0	5.6	6.0	—	625.9	625.9	625.4	36	20	55	E 3	E 3	SE 1	0	0	0	.	a 🌧
18	5.4	7.4	5.8	5.9	—	623.5	623.2	621.7	38	42	70	SW 2	SW 2	SW 1	1	0	0	.	
19	4.1	6.0	4.4	4.5	—	619.8	618.5	616.8	75	74	79	SW 1	S 1	SE 1	4	1	5	.	
20	2.8	6.6	2.9	3.8	—	616.0	616.0	615.6	75	73	85	S 1	S 3	S 2	4	8	5	.	🌧 II
21	0.0	3.3	2.1	1.7	—	615.5	615.5	613.6	100	84	75	SW 1	SW 2	SW 3	5	5	4	1.0	⌒ 4¾p, 🌧 III-n
22	-5.5	-7.3	-11.4	-8.4	—	608.0	609.7	610.7	100	100	100	W 4	SW 2	SE 2	10*	10*	10*	19.9	✳ 3¾a-n, 🌧² I
23	-10.5	-9.1	-9.5	-10.0	—	609.2	609.5	610.0	100	100	100	NE 3	NE 4	NE 4	10*	10*	10*	4.1	🌧 I, 🌧² ✳
24	-9.2	-4.6	-7.9	-7.5	—	609.0	609.1	609.6	100	100	100	SE 3	S 1	SW 2	10	10≡	10≡	.	🌧 l, p ≡°
25	-4.3	-2.3	-4.2	-3.9	—	609.0	609.0	609.7	100	100	100	W 4	W 4	W 4	8	10	10	3.5	🌧² ✳
26	-2.0	0.5	-4.3	-2.4	—	605.2	602.7	605.3	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10	10	10	4.7	🌧² ✳
27	-9.3	-6.6	-7.7	-8.0	—	609.6	611.9	614.7	100	100	100	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	8	6.3	🌧 I, ✳
28	-8.0	-3.9	-6.7	-6.5	—	617.0	618.2	618.5	100	100	100	NE 1	SE 1	S 1	4	6	1	.	
29	-5.5	-1.5	-3.4	-3.3	—	617.1	617.1	615.5	100	100	100	S 1	S 1	S 1	4	3	1	.	
30	-2.3	1.3	-0.3	-0.7	—	611.3	610.1	608.5	100	100	90	S 1	S 1	S 3	1	1	1	.	🌧 III
31	-1.0	-1.8	-2.8	-2.2	—	608.5	609.3	610.3	100	100	75	SW 2	SW 2	W 3	10≡	10≡	10	0.5	a ≡°, ✳°, 🌧 III
Mittl.	-1.34	1.41	-0.94	-0.59	± —	615.91	616.20	616.51	80.5	77.9	84.3				5.5	4.9	4.3	53.5	

Mittel: 616.21 Mittel: 80.9

Mittel: 4.9

Temp.-Mitt. März (1864-80): —
März 1882 -M . —
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	-0.40	—
2.–6. „	-3.22	—
7.–11. „	2.82	—
12.–16. „	3.54	—
17.–21. „	4.38	—
22.–26. „	-6.44	—
27.–31. „	-4.24	—

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : —
März 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : —
März 1882 -M : —

Windstill 0

N	0	S	43
NE	15	SW	40
E	11	W	60
SE	24	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag März
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

* In der Niederschlagsangabe vom **1.** März sind 6.1mm enthalten, die sich auf den **28.** Februar beziehen.

21. Ab. 4h40m schwacher Regenbogen.

Nebelmeer: **13** Vorm. **14** id., früh. **30** id.

1882 März.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.6	8.6	6.1	8.41	5.43	717.8	719.1	721.9	61	68	74	SSW 4	SSW 2	S 1	10	10	5	4.7	● ↙
2	4.0	9.7	6.2	6.48	3.84	722.5	720.9	719.7	82	52	66	S 1	SSW 2	SSW 1	4	6	10	.	↙
3	2.0	10.0	5.4	6.09	2.89	718.1	714.8	713.4	74	46	68	W 1	SW 2	NE 1	1	7	5	.	
4	2.0	10.0	6.4	5.74	2.42	712.3	713.5	721.8	91	56	81	SW 1	ENE 1	SW 1	10	8	10	0.5	p ●°
5	5.4	11.4	5.4	7.09	3.60	725.5	726.9	728.2	86	61	78	N 1	SE 1	SSW 1	10	5	0	.	
6	2.7	12.5	7.6	7.00	3.45	728.3	728.1	730.4	85	56	88	NW 1	SW 1	SW 1	4	9	9	0.1	a ⌊, p ●°
7	2.8	10.9	6.7	7.19	3.58	732.8	734.8	736.5	98	59	78	SW 1	N 2	SW 1	0	1	0	.	
8	1.0	12.8	5.5	7.01	3.28	736.4	736.1	736.7	97	53	83	SSW 1	NNW 1	SSW 1	0	0	0	.	a ⌊
9	0.9	12.5	6.6	7.35	3.45	737.2	736.6	737.3	93	56	86	SSW 1	N 1	N 1	0	0	0	.	a ⌊
10	2.0	15.1	7.0	8.68	4.61	738.3	737.8	738.0	92	38	84	SSW 1	N 1	S 1	1	0	0	.	a ⌊
11	1.5	15.5	6.8	8.42	4.28	737.5	735.8	735.5	93	35	80	SW 1	N 1	SW 1	0	0	0	.	a ⌊
12	1.9	13.7	7.1	8.45	4.19	735.3	734.1	735.0	93	36	88	SSW 1	NNE 1	WSW 1	0	0	0	.	a ⌊
13	6.7	11.6	8.5	8.44	4.06	735.6	736.6	737.6	87	66	82	SSE 1	N 2	N 1	10	2	10	.	
14	6.2	11.5	6.3	7.94	3.48	737.0	735.8	736.2	89	64	88	ENE 1	N 1	SSW 1	10	0	0	.	
15	1.2	13.0	8.1	8.18	3.55	736.4	736.3	737.6	97	59	75	SSW 1	NE 1	SSW 1	0	0	0	.	a ⌊
16	3.2	15.0	8.2	9.60	4.85	738.5	738.6	738.5	87	50	80	SSW 1	N 1	NNW 1	0	0	0	.	a ⌊°
17	2.6	14.5	7.4	9.15	4.27	738.5	737.1	736.4	95	48	93	SSW 1	NNE 1	SE 1	0	0	0	.	a ⌊°
18	2.5	12.9	8.1	8.20	3.20	735.5	732.7	731.7	94	57	86	SSW 1	N 1	SSW 1	0	0	0	.	a ⌊°
19	3.0	16.1	10.6	10.51	5.38	730.5	727.7	726.4	94	52	75	SSW 1	N 1	SE 1	0	5	6	.	
20	9.6	19.1	12.4	13.45	8.19	726.0	724.5	726.5	75	30	57	N 1	SW 1	SSW 1	8	2	7	.	
21	6.5	17.3	9.6	11.33	6.45	726.8	726.1	724.3	81	36	76	ENE 1	WSW 2	SW 2	1	4	10	.	p ≺
22	4.7	2.5	-0.6	1.53	-3.68	723.6	725.5	725.8	81	64	92	SSW 2	NNW 1	SE 1	10	10	1	26.2	n ●², a ✳°, p ≺
23	1.3	4.1	2.0	1.57	-4.07	724.2	723.4	722.7	82	57	72	NNE 2	NE 4	NNE 3	9	9	3	.	↙
24	2.1	3.3	2.5	2.20	-3.57	722.8	723.7	724.6	70	72	75	NNE 2	NNE 2	NW 1	9	10	2	.	↙
25	1.0	9.8	6.6	5.86	-0.54	723.9	723.0	723.5	83	69	75	SW 1	NE 1	S 1	10	9	10	0.1	●°
26	7.2	8.6	2.5	6.48	0.45	719.1	717.6	722.2	67	74	95	SW 2	SW 2	WSW 2	10	10	10	4.7	● ↙
27	0.9	3.5	2.2	2.60	-3.57	724.5	727.0	730.4	97	75	87	NE 1	N 1	NE 1	10	4	1	1.3	● ✳
28	3.0	8.8	6.0	5.80	-0.70	731.7	731.6	732.4	78	53	62	N 1	NNW 2	NE 1	0	1	0	.	a ⌊, ↙
29	-0.5	10.3	3.9	5.14	-1.29	731.8	729.2	727.1	92	50	85	SE 1	NNE 2	S 1	0	0	0	.	
30	0.1	12.2	6.8	6.38	-0.18	724.9	720.7	719.6	98	52	85	SW 1	NW 1	N 1	0	0	0	.	a ⌊
31	6.7	11.4	7.0	8.50	1.80	719.9	721.7	722.8	78	47	75	E 1	SSW 1	N 1	9	9	4	.	
Mitt.	3.38	11.23	6.29	7.12	± 3.47	728.81	728.28	729.02	86.1	54.6	79.7				4.4	3.9	3.3	37.6	

24st. Mittel: 728.68 | 24st. Mitt.: 72.9 | 24st. Mitt.: 3.9

Temp.-Mitt. März (1826-75): 4.60
März 1882 -M : 2.52
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1882 | Abweich. vom Normalst.

Febr.	25.–1.	März	9.46	6.70
	2.–6.	„	6.46	3.14
	7.–11.	„	7.72	3.82
	12.–16.	„	8.52	4.02
	17.–21.	„	10.63	5.50
	22.–26.	„	3.45	-2.28
	27.–31.	„	5.84	-0.79

Mittlerer Barometerstand im März (1826-75) : 725.08
März 1882 -M : 3.55
Mittlere Feuchtigkeit im März (1849-75) : 75.4
März 1882 -M : -2.5

Windstill 0

N	37	S	7
NNE	27	SSW	52
NE	29	SW	35
ENE	2	WSW	5
E	3	W	4
ESE	0	WNW	1
SE	5	NW	11
SSE	3	NNW	3

(279 Beob.)

Mittl. Bewölk. im März
1847-75: 6.1
1882 -M: -2.2
Mittl. Niederschlag März
1826-75: 47.2
1882 -M: -9.6

1882 März.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.4	-2.1	-7.2	-4.77	3.46	557.9	556.7	557.1	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	13.9	✳ ≡
2	-9.6	-5.0	-8.5	-8.33	-0.16	557.4	557.7	556.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	3	2	.	
3	-8.1	-5.4	-8.2	-8.45	-0.34	554.2	553.4	553.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	2	2	10	4.8	p ✳ ≡ ↙
4	-8.0	-6.2	-7.4	-7.66	0.39	551.9	553.2	557.1	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 1	10	8	3	8.7	✳ ≡ ↙
5	-6.8	-2.4	-7.0	-5.91	2.08	560.4	562.3	562.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	2	1	.	a ↙ ≡
6	-8.6	-3.3	-5.7	-6.26	1.66	562.6	563.3	564.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	2	0	10	.	p ↙ ≡
7	-6.2	-0.4	-3.0	-3.32	4.03	566.4	569.2	571.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	8	2	0	.	
8	-2.0	5.4	0.0	1.23	9.01	571.7	572.3	573.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
9	-0.3	3.0	-0.3	0.67	8.38	572.7	572.9	573.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
10	0.1	4.1	1.0	2.15	9.79	574.2	575.0	575.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
11	0.8	4.7	1.5	2.14	9.70	574.0	573.3	573.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	-0.1	3.1	-2.2	0.49	7.97	571.8	571.3	571.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
13	-3.7	2.1	-2.1	-0.77	6.63	571.1	571.9	572.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	2	0	.	
14	-2.1	4.4	0.0	1.01	8.33	572.2	572.8	572.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
15	-1.1	3.0	0.0	0.52	7.75	572.5	573.2	574.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
16	-0.6	7.0	1.0	2.32	9.46	574.6	575.4	575.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
17	0.4	6.7	1.4	3.15	10.20	574.9	574.8	573.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	0	.	
18	0.1	5.7	0.7	2.63	9.59	572.6	571.5	570.8	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
19	-1.8	3.5	-0.3	0.99	7.86	568.5	567.1	566.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	7	7	.	
20	-2.0	0.7	-2.7	-1.68	5.09	565.0	564.3	565.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	4	1	.	✳° ↙
21	-3.8	1.5	-4.0	-1.88	4.79	564.4	564.2	562.9	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	3	4	2	.	≡ ↙
22	-4.3	-7.7	-15.5	-10.15	-3.58	557.5	556.7	556.1	—	—	—	NE 3	NE 3	NE 2	10	10	10	13.4	✳ ≡ ↙
23	-15.7	-10.0	-13.5	-13.98	-7.51	554.0	555.0	555.7	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 3	10	10	10	.	≡ ↙
24	-7.9	-2.0	-4.1	-4.32	2.05	556.5	557.2	558.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	8	1	.	≡
25	-9.2	-3.4	-7.4	-6.22	0.04	558.3	558.3	559.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	10	10	.	≡ ↙
26	-2.6	-1.9	-9.4	-4.67	1.49	557.3	554.3	554.8	—	—	—	NE 1	SW 2	NE 3	10	10	10	6.8	✳ ≡ ↙
27	-13.1	-9.6	-12.4	-12.27	-6.22	555.7	558.1	561.4	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	2	10	.	≡ ↙
28	-13.1	-5.5	-7.5	-8.38	-2.44	562.9	564.8	565.9	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
29	-5.9	1.7	-3.0	-2.12	3.71	565.0	564.7	563.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	0	1	.	
30	-2.8	1.7	-2.8	-0.93	4.79	561.5	559.9	559.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	0	0	9	.	
31	-4.8	-2.6	-3.6	-3.96	1.64	557.9	558.2	558.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	8	10	9.9	✳ ≡ ↙
Mitt.	-4.72	-0.80	-4.25	-3.20	±5.17	564.45	564.60	564.98	—	—	—				3.5	3.8	3.8	57.5	

Temp.-Mitt. März (1841-67): -7.92
März 1882 -M : 4.12
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.37

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1.	März -4.82	4.02
2.-6.	„ -7.32	0.73
7.-11.	„ 0.47	8.18
12.-16.	„ 0.71	8.03
17.-21.	„ 0.64	7.51
22.-26.	„ -7.87	-1.50
27.-31.	„ -5.53	0.30

24st. Mittel: 564.64 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im März
(1841-67) : 559.71
März 1882 -M : 4.93

Windstill 0

N	0	S	0
NE	237	SW	164
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 3.5

Mittl. Bewölk. im März
1847-67: 5.9
1882 -M: -2.4
Mittl. Niederschlag März
1841-67: 96.9
1882 -M: -39.4

Bemerkungen:

1. Schneehöhe 14cm
3. „ 4 „
4. „ 9 „
22. „ 18 „
26. „ 8 „
31. „ 10 „

Total: 63cm.

Am 3., 4., 22. u. 26. ist ein Theil des Schnee's durch den heftigen Wind weggeblasen worden, und hat nicht gemessen werden können.

1882 März.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-1.4	0.4	-3.5	-1.8	0.5	619.5	619.2	620.3	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10*≡	10≡	10≡	8.7	✳ n-10ª, ≡
2	-4.5	2.7	-3.9	-2.2	0.0	621.5	620.4	619.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	8	6	.	≡ l
3	-5.5	1.8	-4.6	-3.1	-1.0	617.8	616.2	615.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	7	3	10	.	S l
4	-3.4	5.1	-2.0	-0.4	1.7	615.5	614.6	619.3	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	7	10	.	
5	2.1	2.6	-2.6	0.4	2.4	625.5	625.7	627.0	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	7	7	0	.	
6	-4.5	3.8	1.1	-0.2	1.7	626.6	626.7	627.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	5	.	
7	-1.2	4.6	-0.4	0.7	2.5	632.8	633.6	635.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	3	0	.	
8	0.2	8.6	1.6	3.2	4.9	635.5	634.7	636.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
9	1.7	9.6	3.7	4.7	6.4	636.3	636.1	636.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
10	2.1	11.4	4.6	5.7	7.3	638.0	637.7	638.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
11	2.8	10.4	3.8	5.4	6.9	637.0	636.1	636.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
12	1.2	9.1	3.2	4.2	5.6	634.6	633.7	634.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	1.1	9.6	2.1	4.0	5.3	635.0	635.3	636.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
14	1.1	10.6	4.6	5.1	6.3	635.5	635.1	636.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	S l
15	2.1	11.2	4.1	5.5	6.6	636.2	636.6	637.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	2.6	11.4	4.6	5.9	6.9	638.0	638.2	639.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
17	3.1	11.9	6.6	6.9	7.8	637.9	637.0	637.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	3.2	11.9	6.1	6.8	7.6	635.8	634.1	633.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
19	2.1	10.4	6.3	6.0	6.7	631.8	629.7	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10	0	.	
20	2.7	8.9	2.7	4.5	5.1	627.9	626.7	627.5	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	5	8	2	.	
21	1.0	7.4	2.1	3.2	3.6	627.7	626.4	625.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	2	10	5	.	L S l
22	-1.3	-1.2	-7.4	-3.6	-3.3	620.2	620.2	620.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10*≡	10≡	10*≡	8.5	a✳S, ≡, ✳ ⸗ III-n
23	-9.4	-2.7	-7.9	-7.0	-6.8	620.3	620.5	620.5	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10*≡	10≡	10≡		≡ ✳ n-l, ≡°
24	-6.4	1.4	-4.9	-3.6	-3.5	620.4	620.5	622.2	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10*≡	8	10	.	a ✳° ≡ S
25	-5.5	0.8	0.1	-1.8	-1.9	622.5	620.6	621.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	S ≡ l
26	-3.0	3.1	-2.9	-1.2	-1.4	619.9	616.3	617.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10*≡	10	10	2.4	a ✳ ≡, ✳ ⸗ ⸗ 3½-4½ᵖ
27	-5.6	-1.2	-6.1	-4.6	-4.9	620.7	622.6	625.9	—	—	—	W 1	W 0	SW 1	7	8	6	.	⸗ S l
28	-7.8	0.6	-3.9	-4.0	-4.4	628.3	629.0	630.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	S l
29	-4.8	5.8	0.1	0.1	-0.5	629.5	627.6	627.0	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	L l
30	-1.4	8.4	1.7	2.6	1.9	623.9	621.6	621.2	—	—	—	W 0	W 0	W 1	0	0	4	.	S L l
31	2.4	4.6	0.1	2.1	1.2	620.6	620.5	622.1	—	—	—	SW 0	N 2	N 1	10	10	10	.	p ⸗
Mitt.	-1.10	5.89	0.29	1.40	± 4.08	628.13	627.52	628.31	—	—	—				4.1	4.3	3.8	19.6	

Mittel: 628.00 — Mittel: —

Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. März (1864-80): -1.32
März 1882 -M : 2.72
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	0.96	3.36
2.-6. „	-1.10	0.96
7.-11. „	3.94	5.60
12.-16. „	4.94	6.14
17.-21. „	5.48	6.16
22.-26. „	-3.44	-3.38
27.-31. „	-0.76	-1.34

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 622.43
März 1882 -M : 5.57
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : —
März 1882 -M : —

Windstill 84

N	3	S	0
NE	0	SW	7
E	0	W	2
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.0
1882-M: -1.9
Mittl. Niederschlag März
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

22. Ab. öfters Schneesturm. **27.** Vm. öfters Windstösse. — Föhn: **4. 9. 24** Nachm. **28** Ab. (leicht). — Morgenroth: **2. 6. 31.** — Glatteis Vorm. früh: **3. 14. 21. 22. 24. 25. 27. 28. 30.** — Herumziehende Bergnebel: **2. 6. 7** Vm. — Herumziehende Grundnebel: **2. 6** Vm. — Spuren von Erdbeben Ab.: **3** 4¾ u. 7½ᵇ. **6** 7¼ u. 8ᵇ; 9½ᵇ (starker Stoss). **7** 7¼ u. 7½ᵇ. **8** 7½ᵇ (Stoss). **9** 7ᵇ50ᵐ. **18** 9ᵇ (stark). — Höhe des gefall. Schnee's: **1.** 17ᵐᵐ; **22.** 2; **23.** 12; **26.** 4.

1882 März.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-1.4	-0.6	-3.0	-2.0	3.3	605.8	605.5	604.5	91	88	81	S	0	S	1	S	0	10	10*	10	1.8	✳ 10a–3p
2	-11.2	2.2	-4.0	-4.6	0.6	606.3	606.1	605.8	94	40	80	E	0	SW	1	S	0	0	5	10	3.4	n (2/3) ✳
3	-5.5	1.0	-9.2	-4.9	0.2	602.9	603.4	603.5	94	58	79	S	0	S	1	S	0	10	6	8	.	
4	-9.0	-1.0	-4.8	-5.2	-0.2	603.1	603.0	605.1	73	72	95	N	0	S	1	S	0	5	10	8	0.7	p ✳°
5	-9.0	6.8	-5.0	-2.7	2.2	609.7	610.9	612.1	82	28	79	S	0	S	1	S	0	7	5	10≡	.	≡ III
6	-10.6	2.8	-1.0	-3.2	1.6	611.8	611.5	612.2	86	44	56	S	0	W	0	S	0	0	0	5	.	
7	-1.5	4.6	-2.4	-0.1	4.6	616.2	617.7	618.8	71	54	72	E	0	E	1	S	0	2	0	0	.	
8	-4.8	8.0	-0.6	0.6	5.2	621.1	621.5	621.1	75	43	93	NE	0	N	1	S	0	0	0	0	.	
9	-4.4	8.2	-0.2	0.9	5.4	621.8	621.0	621.6	72	38	71	N	0	S	1	S	0	0	0	0	.	
10	-5.0	8.6	-0.2	0.8	5.2	623.7	623.1	623.0	69	28	71	E	0	W	0	S	0	0	0	0	.	
11	-3.2	9.4	0.0	1.8	6.1	622.7	621.8	620.7	66	31	93	N	0	N	0	S	0	0	0	0	.	
12	-5.8	6.8	-0.4	0.0	4.2	620.4	619.9	619.8	70	48	93	N	0	W	1	S	0	0	0	10	.	
13	-4.6	6.2	-1.0	-0.1	3.9	620.9	620.9	620.8	77	46	72	NE	0	SW	0	S	0	0	0	0	.	
14	-5.6	7.0	-0.8	-0.1	3.8	621.9	621.3	621.8	74	48	74	N	0	S	1	S	0	0	0	0	.	
15	-3.8	9.4	-1.8	1.0	4.8	621.5	620.6	622.0	73	31	59	S	0	S	0	N	0	0	0	0	.	
16	-4.2	9.4	1.2	1.8	5.5	624.0	623.4	623.7	74	38	81	NE	0	W	1	N	0	0	0	0	.	
17	-3.3	9.6	1.8	2.4	6.0	623.9	623.6	622.2	77	30	64	N	0	S	1	S	0	0	0	0	.	
18	-2.6	9.4	2.0	2.6	6.0	621.8	620.5	619.4	74	32	70	W	0	S	1	S	0	4	0	0	.	
19	-2.6	7.6	2.0	2.0	5.3	617.5	616.4	614.8	77	43	72	S	0	S	1	S	0	0	3	3	.	
20	-0.8	3.8	1.4	1.3	4.5	614.4	614.0	613.4	86	78	91	W	0	S	1	S	0	4	10	8	0.9	p ●° ✳°, n ✳°
21	0.7	2.2	0.4	0.8	3.9	613.4	613.2	611.8	93	84	93	S	0	S	0	S	0	10	6	10	7.1	✳ 4-5p u. n
22	-0.4	1.2	-8.2	-2.8	0.1	606.2	605.6	605.6	93	85	94	SW	0	S	1	S	0	10*	10*	10*	27.0	✳², n ✳²
23	-9.8	-3.4	-7.8	-7.3	-4.5	605.5	605.4	606.5	90	66	86	N	0	N	2	N	1	10*	10	7	6.2	a ✳, ☔
24	-8.0	1.8	-2.0	-3.0	-0.4	606.6	605.9	605.9	93	76	93	N	1	N	1	N	0	10	10	4	.	
25	-6.4	5.4	-2.0	-1.8	1.2	606.0	604.9	606.3	92	51	69	NE	1	S	0	N	1	7	10	4	0.3	✳° 6p, ☄ 7p
26	-5.8	0.0	-3.0	-3.2	-0.8	605.3	605.0	603.1	76	72	85	N	0	S	1	S	0	10	10	10	1.5	✳ 6–8p
27	-6.5	-1.4	-5.3	-4.9	-2.6	605.2	606.9	610.0	61	71	71	N	1	N	2	N	1	10	9	10	.	
28	-11.0	0.2	-4.8	-5.5	-3.4	613.8	613.4	615.0	82	73	79	N	0	N	2	N	2	0	0	0	.	
29	-11.4	5.8	-3.4	-3.3	-1.3	614.8	613.5	612.6	82	37	73	N	0	W	1	S	0	0	0	0	.	
30	-8.2	4.4	-2.0	-2.2	-0.4	610.0	608.3	607.4	75	83	75	S	0	S	1	S	0	0	0	3	.	
31	-7.2	5.2	-0.4	-1.1	0.6	607.5	607.1	607.0	91	51	74	S	0	S	1	S	0	4	3	10≡	.	≡ 7p–n
Mitt.	-5.56	4.58	-2.10	-1.34	±3.15	613.78	613.41	613.47	80.1	53.9	78.7							3.6	3.8	4.5	48.9	

Temp.-Mitt. März (1864-80): -4.08
März 1882 -M : 2.74
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	-2.34	3.16
2.-6. „	-4.12	0.88
7.-11. „	0.80	5.80
12.-16. „	0.52	4.44
17.-21. „	1.82	5.14
22.-26. „	-3.52	-0.88
27.-31. „	-3.40	-1.42

Mittel: 613.54 Mittel: 70.9

Mittlerer Barometerstand im März (1864–80) : 608.49
März 1882 -M : 5.05
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 76.3
März 1882 -M : -5.4

Windstill: 62

N	15	S	14
NE	1	SW	1
E	1	W	3
SE	0	NW	0

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 5.6
1882 -M: 4.6
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 61.2
1882-M: -12.3

Bemerkungen:

17. Post über Maloja mit dem Wagen.
25. Ab. 7h heftiger NE.
Höhe des gef. Schnee's: **1.** 2cm; **2.** 4; **4.** 1; **20.** 1; **21.** 12; **22.** 37; **23.** 7; **26.** 3.

1882 März.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.9	4.3	−0.1	2.2	3.0	658.6	659.5	661.0	100	100	100	SW 3	SW 2	W 2	10●	10●	10●	6.0	↙² n-l. ● ✶ ≡, n ✶
2	−0.9	2.9	−0.5	0.3	1.1	661.6	662.0	659.9	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 2	10	10	10	1.8	≡ l, n ✶
3	−2.5	4.1	0.9	0.6	1.3	658.0	657.0	654.7	100	89	95	SW 0-1	SW 0-1	NE 0-1	1	4	3	.	∈ III
4	1.3	8.9	0.7	3.4	4.0	653.3	654.5	660.1	95	59	87	NE 0-1	E 0-1	N 0-1	7	5	4	0.2	n (4/5) ✶°
5	0.1	5.7	0.5	1.9	2.4	665.2	667.5	667.7	100	50	91	NW 0-1	N 0	NW 0-1	10	4	0	.	
6	−0.5	3.1	1.5	1.2	1.7	667.3	667.8	670.4	100	100	100	SW 1	SW 1	W 1	8	10●	8	1.8	⌊ l. ✶ 10-12ᵃ, ●-p
7	1.7	7.7	2.3	3.7	4.1	673.4	674.9	676.5	100	63	91	N 0-1	NE 0	NE 0	10	6	0	.	
8	2.9	10.9	3.7	5.6	5.9	676.5	676.9	677.2	69	50	79	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊⌊ l
9	4.7	11.7	5.1	7.0	7.2	677.0	677.7	678.1	82	34	65	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊⌊ l
10	6.7	15.7	6.5	9.4	9.6	678.1	678.9	679.0	53	44	51	NE 0	S 0	E 0	0	0	0	.	
11	5.9	14.5	6.1	8.6	8.7	678.0	678.7	678.9	56	38	55	NE 0	S 0	E 0	0	0	0	.	
12	5.5	13.5	3.9	7.4	7.4	675.8	675.7	675.8	60	56	72	E 0	S 0	NE 0-1	0	0	2	.	
13	3.9	4.7	3.5	3.8	3.7	676.1	677.0	677.1	100	100	95	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10≡	10≡	0	.	≡ n-3ᵖ
14	2.5	8.9	4.7	5.2	5.0	676.4	676.1	676.2	100	75	49	SE 0-1	E 0	NE 0	10≡	0	0	.	≡ n-10ᵃ
15	4.9	14.1	5.3	7.9	7.6	676.0	677.3	678.5	73	49	65	NW 0	E 0	E 0	0	0	0	.	⌊ l
16	6.7	13.9	6.1	8.7	8.3	678.5	680.3	679.6	76	49	66	NE 0-1	E 0	NE 0-1	0	0	0	.	
17	4.9	14.1	5.3	7.9	7.4	678.3	678.4	676.2	71	48	52	NE 0-1	E 0	NE 0-1	0	0	0	.	
18	7.9	16.3	7.3	10.3	9.7	675.6	674.7	672.9	61	43	55	E 0	SW 0	NE 0-1	0	0	0	.	
19	8.7	14.9	7.5	10.2	9.5	671.3	670.4	669.2	52	46	58	W 0	SW 0	NW 0	0	0	3	0.1	n (19/20) ●°
20	7.7	15.3	7.7	10.0	9.2	667.4	667.3	667.3	62	43	82	NW 0	S 0	W 0	4	2	7	0.1	n (20/21) ●°
21	4.7	12.5	2.3	6.8	5.4	667.5	667.5	665.0	76	48	99	SW 1	SW 2	NW 3	4	6	10●	8.5	● ↙ 4ᵖ-n
22	−4.3	−3.3	−5.5	−4.6	−5.6	662.1	663.8	664.1	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 1	10*	10	9	0.2	✶ ↙ n-l
23	−5.3	−3.5	−5.1	−4.8	−5.9	663.8	664.0	663.5	100	100	100	NE 1	NE 1	NE 1	10*	10*	10*	1.2	✶
24	−4.7	−3.5	−3.8	−4.0	−5.2	663.0	663.4	663.3	100	100	100	NE 1	E 0	W 0-1	10	10	9	0.2	
25	−2.1	2.7	−0.1	0.0	−1.4	662.3	662.5	662.7	100	100	100	SW 4	SW 4	NE 2	10*	10●	10*	9.5	✶° ≡ n-l, ↙¹ ● ✶
26	0.1	2.3	−1.1	0.2	−1.3	658.9	654.8	659.2	100	100	100	SW 4	SW 4	NE 2	10●	10●	10*	8.4	● ✶ l, ● ≡ ↙², ✶ III
27	−3.9	−0.5	−3.1	−2.7	−4.3	663.8	665.7	667.7	100	100	100	NE 1	N 1	NE 1	10*≡	8*	6	4.0	≡ l, ✶
28	−3.1	2.3	−0.5	−0.6	−2.4	671.3	672.2	672.1	100	64	94	NE 0-1	N 0	N 0	0	8	0	.	
29	0.5	4.7	0.7	1.3	−0.1	671.2	670.1	667.2	100	76	94	N 0	E 0	N 0	0	7	0	.	⌊ l
30	0.3	7.3	2.7	3.2	1.2	664.4	662.5	661.1	94	60	88	N 0	S 0	N 0	9	3	0	.	⌊ l
31	2.3	5.3	2.7	3.2	1.0	660.4	662.0	663.1	94	89	88	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	8	.	
Mitt.	1.91	7.47	2.18	3.65	±4.86	668.78	669.07	669.20	86.3	70.1	82.9				5.3	4.9	3.9	42.0	

Mittel: 669.00 — Mittel: 79.8 — Mittel: 4.7

Temp.-Mitt. März (1864-80): 0.09
März 1882 -M : 3.56
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	3.70	4.60
2.-6. „	1.43	2.10
7.-11. „	6.86	7.10
12.-16. „	6.60	6.40
17.-21. „	8.94	8.24
22.-26. „	-2.64	-3.88
27.-31. „	0.98	-0.92

Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 662.94
März 1882 -M : 6.06
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 84.4
März 1882 -M : -4.6

Windstill 44

N	2	S	0
NE	16	SW	32
E	1	W	4
SE	1	NW	10

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.8
1882 -M: -2.1
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 58.8
1882 -M: -16.8

Bemerkungen:

28. 1. Nachts heftiger Wind. **3.** Ab. Mondhof. **20.** Ab. 5h Gewitter i. N. Leichter Nebel auf dem See Vorm. früh: **12. 15.** Alpen sichtbar: **6** Vm. früh. **7** Ab. **18** Vm. **19** Mitt. **21** id. **28** Vm. **31** id. Alpen klar: **2** Mitt. **3. 4** Vm. **8-12. 14** Nm.-**10. 17** Nm.

1882 März.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.4	9.6	5.4	7.3	4.9	710.1	710.4	713.0	85	55	79	SW 3	SW 3	SW 3	9	7●	10●	3.1	n ●, ⸝, ● 7¼a,-n
2	2.8	9.3	4.1	5.2	2.6	714.6	713.5	712.3	85	57	77	SW 2	SW 3	SW 1	5	6	6	1.3	⸝ II, n ●
3	0.4	7.1	4.5	3.8	1.1	710.8	708.7	707.0	79	58	69	NE 0	NE 1	NW 0	2	7	3	.	
4	2.5	8.4	6.0	5.4	2.6	705.5	705.9	712.5	71	60	71	NE 2	NE 1	W 1	10	7	7	0.2	n (4/5) ●°
5	4.6	10.3	6.5	6.9	4.0	718.4	720.0	720.4	89	58	63	W 2	NW 2	SW 1	8	6	0	.	
6	3.6	8.6	7.4	6.3	3.3	720.6	720.3	722.8	68	67	79	SW 2	SW 3	SW 1	7	9	9	0.3	⸝II, ●° 11¾a,3¼-4p u. n.
7	4.3	12.0	4.8	6.8	3.7	726.8	727.6	729.7	93	58	83	SE 0	NE 2	W 0	8	5	0	.	
8	0.2	11.5	9.1	6.7	3.5	730.1	729.3	729.4	100	58	67	N 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	⌊ I
9	2.1	13.0	8.6	7.7	4.3	730.5	730.0	730.0	100	59	78	NE 1	NE 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
10	2.3	14.2	8.8	8.2	4.7	731.5	731.0	730.7	100	58	83	NE 1	SW 1	NE 0	0	0	0	.	⌊ I
11	2.5	15.1	9.4	8.8	5.2	730.7	729.4	728.8	93	50	74	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
12	1.4	12.7	9.5	7.7	4.0	728.5	727.7	728.0	100	68	77	NE 0	SW 1	SW 1	6≡	0	0	.	≡° ⌊ I
13	8.1	10.6	6.5	8.2	4.4	729.2	730.2	731.0	88	71	85	NE 2	NE 3	SW 0	8	7	0	.	⸝ II
14	3.1	8.9	5.2	5.5	1.5	730.3	729.6	729.1	100	76	92	NE 1	NE 1	SW 0	10	1	0	.	
15	1.6	12.5	11.1	8.2	4.1	729.7	729.8	730.8	100	63	59	NW 0	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
16	3.8	16.7	12.8	10.9	6.7	732.0	732.0	731.8	93	44	50	NE 1	NE 2	NE 1	0	2	0	.	⌊ I
17	3.5	14.8	11.7	9.8	5.4	731.8	730.5	729.4	93	52	58	NW 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌊ I
18	3.5	15.2	10.9	9.7	5.2	728.3	726.3	724.5	97	51	64	NE 1	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
19	4.5	16.2	10.7	10.3	5.7	723.8	721.4	719.3	87	45	64	SE 0	NE 1	SW 0	0	1	4	0.2	⌊ I, n ●°
20	6.7	18.0	11.8	12.0	7.2	719.2	718.1	718.9	93	44	57	NE 0	SW 1	SW 1	5	3	7	0.3	⊿ I, ⸜ III, n ●°
21	7.4	13.9	10.9	10.5	5.6	719.8	718.9	716.3	91	57	57	NW 1	SW 2	SW 3	6	6	5	7.3	●° 11½a, ⸝ 03¼p-n. n ●
22	1.7	3.1	-0.4	1.3	-3.7	716.2	717.6	718.6	70	58	82	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	6	.	✳° 7a
23	0.2	4.5	1.1	1.7	-3.5	717.7	717.8	717.9	79	46	80	NE 2	NE 3	NE 2	10	7	10	.	⸝II,✳° 7½-8a u.5½-8¼p
24	0.9	2.3	1.5	1.4	-3.9	716.6	716.9	717.4	82	67	84	NE 2	NE 2	NE 0	10	10	10	.	
25	2.4	6.3	5.1	4.4	-1.1	715.7	715.4	715.8	76	90	78	SW 2	SW 2	SW 1	10	10●	6	3.7	✳°7 u. 8a, ● 8¼a-1¼p u. 4¼-6½p
26	5.8	7.7	4.3	5.7	0.1	709.9	706.6	713.7	44	89	69	SW 3	SW 3	SW 1	10	10●	8	6.4	n ●°, a ⸝, ● 8a-6¾p
27	1.8	4.6	2.1	2.6	-3.2	717.5	719.3	723.1	68	59	80	NW 2	N 0	N 1	10*	6	4	0.2	✳° n-0¼p u. 4½-5p
28	0.7	9.7	5.8	5.2	-0.7	725.1	725.2	725.4	91	55	59	NE 1	E 1	N 2	0	6	0	.	⌊ I
29	1.2	10.5	5.6	5.6	-0.4	724.8	722.8	720.5	87	51	71	NE 1	SW 1	SW 0	0	5	0	.	⌊ I
30	2.0	11.1	7.0	6.5	0.3	717.4	714.7	712.7	95	53	73	NE 1	SW 1	NE 1	7	2	3	.	⊿ I
31	4.2	9.1	6.1	6.3	0.0	713.0	714.1	715.3	93	67	66	SW 0	SW 1	NE 1	9	9	5	.	
Mitt.	3.14	10.56	6.89	6.66	±3.44	721.81	721.32	721.81	86.8	59.5	71.9				5.5	4.4	3.3	23.0	

Mittel: 721.65 Mittel: 72.7

Windstill 22

N	3	S	0
NE	42	SW	55
E	1	W	3
SE	2	NW	5

Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.00
März 1882 -M : 2.66
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1.	März 7.66	5.46
2.-6.	„ 5.52	2.72
7.-11.	„ 7.64	4.28
12.-16.	„ 8.10	4.14
17.-21.	„ 10.46	5.82
22.-26.	„ 2.90	-2.42
27.-31.	„ 5.24	-0.80

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 716.97
März 1882 -M : 4.68
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.6
März 1882 -M : -3.9

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.7
1882 -M -2.3
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 70.9
1882 -M: -47.9

Bemerkungen:
18. Vm. früh Nebel auf dem See. **20.** Ab. 8h20m Blitze i. NE. **21.** Seit 11½h Vm. heftiger SW. **22.** Vm. früh Schnee am Chaumont. — Nebel am Chaumont: **12** bis 9h Vm. **13** Vm früh.—Bodennebel Vm.: **14** bis 12½h. **15** bis 10¾h.— Wind auf dem See (SW): **3. 5** je Vm. **8. 9** (W). **17** je Mitt. **20** Vm. früh (leicht); (SE): **8. 9** (leicht). **10** je Vm. **11. 16. 17. 18. 28. 29. 30** (leicht) je Vm. früh.—Alpen sichtbar: **1** Vm. früh. **2** Mitt. **3. 4. 5** je Vm. früh. **5** 4½h Ab. **6** Vm. früh. **7. 8** Vm. früh. **9** id. **10** id. **11** Vm. **12** Mitt. **13** Nm. **15** 5h Ab. **16** Vm. **18** Nm. **19** Mitt. **20. 21** Vm. früh. **22** Nm. **26** Vm. früh. **28** id. **31** Mitt.

1882 März.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 892m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	4.3	7.6	3.6	5.0	4.3	677.2	676.9	678.2	100	100	71	S	1	S	2	W	0	10	10	0	0.3	n (1/2) ✳°
2	1.8	5.8	3.2	3.2	2.4	680.8	680.4	678.9	92	78	90	W	1	W	2	W	0	7	7	10	5.5	n (2/3) ✳
3	0.2	2.8	1.6	1.8	0.4	677.4	676.1	674.1	94	92	86	W	0	SE	0	SE	0	0	0	0	.	
4	4.2	9.8	4.0	5.8	4.9	673.1	672.8	*677.8	70	68	81	SE	0	S	1	S	0	10	5	10	.	
5	3.0	4.0	0.8	2.4	1.4	684.9	686.0	686.4	97	90	100	W	1	W	0	W	0	10●	10●	0	1.6	n ⸝, a ● ✳
6	2.2	7.8	3.8	4.4	3.3	686.0	685.6	689.7	94	66	100	W	0	W	2	W	0	0	10	10	4.0	
7	3.3	5.8	3.8	4.1	2.9	693.7	694.2	695.5	100	94	94	W	0	W	0	W	0	10●	10	0	0.6	● n-l
8	3.8	9.8	6.4	6.8	5.1	695.8	696.0	696.8	92	81	89	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	⌐° l
9	7.0	10.5	7.8	8.1	6.8	696.8	696.5	696.8	86	82	86	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	⌐° l
10	7.8	12.8	6.8	8.9	7.5	697.1	697.1	696.9	86	77	89	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	⌐° l
11	9.8	11.6	6.8	9.0	7.5	696.6	696.2	695.4	82	73	86	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	⌐° l
12	6.8	10.6	6.6	7.8	6.2	694.5	694.2	695.4	89	85	100	W	0	W	0	W	0	0	0	7	.	⌐° l
13	5.8	6.8	4.8	5.4	3.7	695.6	695.9	697.6	100	93	100	W	0	NW	0	NW	0	10≡	10	0	.	≡ l
14	2.8	8.0	6.8	5.5	3.7	696.0	695.5	694.9	92	91	86	E	0	E	1	E	0	0	0	0	.	⌐ l
15	7.8	11.6	8.3	9.0	7.1	694.8	695.9	698.0	76	72	87	E	0	N	1	NE	0	0	0	0	.	⌐° l
16	6.8	12.2	6.2	8.2	6.2	698.3	698.2	698.6	93	81	81	NE	0	E	0	E	0	0	0	0	.	⌐° l
17	6.6	12.0	7.8	8.6	6.5	697.4	696.8	696.0	94	81	90	SE	0	E	1	E	0	0	0	0	.	
18	9.8	13.2	10.2	10.9	8.7	694.4	693.0	691.4	71	79	77	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
19	10.3	14.2	8.6	10.8	8.5	689.8	688.7	686.7	82	68	80	N	0	N	1	N	0	0	0	0	.	
20	10.3	14.2	8.3	10.7	8.3	685.6	685.1	686.3	75	68	80	S	0	W	0	W	1	3	0	3	.	◺² III
21	9.8	12.6	9.2	10.3	7.8	685.8	685.1	683.5	81	61	82	SW	0	NW	2	W	0	0	5	9	2.5	n (21/22) ✳ ⸝
22	0.2	-2.8	-4.6	-2.6	-5.2	680.4	682.8	683.8	100	100	100	W	2	W	2	N	0	10*	10*	10*	11.3	✳ ⸝
23	-2.2	-1.2	-3.2	-2.4	-5.1	683.4	683.2	683.6	100	100	100	N	0	N	0	E	1	10*	10	7	3.5	✳ n-l
24	-2.2	-0.2	-2.0	-1.7	-4.6	682.8	682.2	682.3	100	100	100	E	0	NE	1	W	0	10	10	10	.	
25	2.4	1.8	1.8	1.8	-1.2	680.1	680.1	679.9	63	100	100	W	0	W	2	W	0	10	10*●	7	4.0	● ✳ II
26	6.2	11.8	0.8	6.1	3.0	674.6	671.8	678.1	86	81	87	S	1	SW	1	W	3	10	10	10	4.0	⸝ ◺ ● 3p, n ● ✳ ⸝
27	-1.2	-0.2	-0.8	-0.9	-4.1	681.0	684.1	689.0	84	100	100	W	3	W	2	W	1	10	10*	10*	1.5	a ⸝, p ✳
28	1.3	4.4	-0.2	1.6	-1.8	690.6	691.2	691.1	82	74	93	W	0	SW	0	W	0	5	10	0	.	
29	2.8	6.8	2.2	3.7	0.2	690.1	688.6	687.3	90	83	94	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	
30	4.2	6.0	2.8	4.1	0.5	682.7	681.2	679.7	94	90	90	NW	0	NW	0	NW	0	10	3	0	.	
31	4.8	8.3	3.8	5.4	1.6	679.5	680.3	682.7	92	81	92	NW	0	NW	1	E	0	0	3	10	.	
Mitt.	4.49	7.68	4.03	5.20	4.54	687.60	687.48	688.02	88.3	83.5	90.1							4.4	4.6	3.6	38.8	

Mittel: 687.70 Mittel: 87.3

Mittel: 4.2

Temp.-Mitt. März (1864-80): 1.53
März 1882 -M : 3.67
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	5.80	5.24
2.-6. „	3.42	2.48
7.-11. „	7.28	5.96
12.-16. „	7.18	5.38
17.-21. „	10.26	7.96
22.-26. „	0.24	-2.62
27.-31. „	2.78	-0.72

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 682.23
März 1882 -M : 5.47
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 83.0
März 1882 -M : 4.8

Windstill 67

N	2	S	5
NE	1	SW	1
E	4	W	22
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.5
1882 -M: -2.3
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 92.1
1882 -M: -53.3

Bemerkungen:

4./5. Nachts windig. **14.** Vm. 8h aufsteigende Nebel. **20.** Ab. heftige Blitze i. W. **21. 22.** Nachts stürmisch. **22.** Stürmisch; liegender Schnee. **26.** Nachm. 3h Gewitter mit Wirbelwind; hernach heft. W-Sturm.
Föhn: **1** Vorm. **4** Nm. **26** id.

1882 März.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.8	8.4	7.0	7.2	4.9	711.9	711.1	713.2	76	83	51	SW 1	S 0	S 0	10●	10	1	.	● n-l
2	4.8	9.6	5.0	6.3	3.8	715.3	714.8	713.6	73	63	75	SW 1	SE 0	NE 0	8	7	7	4.5	
3	1.3	6.8	2.6	3.4	0.8	713.0	711.3	709.1	95	70	75	N 0	N 0	NE 0	10●	1	0	.	● n-l
4	3.0	12.0	4.6	6.3	3.6	708.1	707.2	711.9	61	47	81	SW 0	SE 0	SW 0	8	3	1	.	
5	4.2	6.4	3.5	4.4	1.6	718.8	721.2	721.3	88	87	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	0	0.2	●° 8½a-p
6	1.4	11.3	6.7	6.4	3.5	721.1	720.4	723.9	98	48	82	SW 0	S 0	SW 0	5≡	10	10	0.9	≡ l
7	5.4	9.1	5.6	6.5	3.4	727.8	729.1	730.6	95	75	84	SW 0	W 0	NW 0	10●	9	0	.	●° n-l
8	2.6	11.3	7.6	7.0	3.8	731.0	730.6	730.5	87	67	71	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
9	3.1	12.5	8.4	7.8	4.5	731.4	731.0	731.1	88	66	84	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
10	4.2	14.4	10.4	9.5	6.1	732.0	731.8	731.6	84	59	61	W 0	W 0	SW 0	0	0.	0	.	
11	4.2	15.3	9.2	9.4	5.8	731.5	730.5	730.0	83	51	51	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
12	3.8	12.1	9.4	8.2	4.5	729.5	728.8	729.5	81	70	78	W 0	W 0	W 0	0	0	7	.	
13	6.5	10.6	7.8	7.9	4.1	730.8	731.5	732.2	97	77	86	SW 0	NW 0	SW 0	10	10	0	.	
14	0.8	12.0	8.6	6.9	3.0	731.5	729.9	729.5	100	70	75	SW 0	SW 0	SW 1	8≡	0	0	.	≡ n-10a
15	4.6	14.2	9.8	9.3	5.2	729.9	730.6	732.6	82	63	63	SW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
16	5.0	15.4	10.0	9.9	5.7	733.5	732.8	733.4	86	54	62	W 0	S 0	N 0	0	0	0	.	
17	4.6	15.5	10.2	9.9	5.6	733.0	731.2	730.8	89	57	59	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
18	5.2	15.2	11.3	10.4	5.9	729.2	727.2	725.5	83	56	53	N 0	N 0	W 1	0	0	0	.	
19	6.6	17.4	12.4	11.9	7.3	724.5	722.3	720.7	76	45	58	W 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
20	8.8	17.6	11.4	12.4	7.7	720.0	718.8	719.0	65	46	61	NW 0	NW 0	NW 0	1	5	0	.	◁ III
21	8.2	15.4	10.7	11.2	6.3	720.2	719.2	717.2	80	56	69	SW 0	NE 0	SW 0	8	7	10	4.9	●° 3p
22	4.8	1.6	-0.6	1.7	-3.3	714.4	718.6	720.1	76	76	100	W 2	N 0	N 0	10●	10*	10	11.7	● n-l, *-III
23	-0.8	2.2	1.0	0.6	-4.5	719.1	719.1	719.7	95	67	85	N 0	N 1	N 0	10*	8	1	0.2	*° n-l
24	0.0	2.8	2.0	1.4	-3.9	718.3	717.9	717.7	93	68	83	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
25	1.7	4.3	2.4	2.8	-2.8	716.0	715.6	716.0	77	93	91	SW 0	W 0	W 0	9	10●	4	7.9	● 10a-p
26	3.8	12.6	5.3	7.0	1.4	711.2	705.6	712.0	81	37	66	W 0	SW 0	SW 1	10	9	1	3.3	● 3¼p
27	2.4	3.4	2.0	2.4	-3.3	717.2	720.0	724.4	64	88	94	S 1	S 0	S 0	10	10*	10	.	*° II
28	1.1	8.6	4.8	4.8	-1.2	726.2	726.4	726.8	98	52	82	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	9	.	
29	1.9	10.2	4.6	5.4	-0.6	725.9	723.5	721.9	75	55	73	SW 0	NW 0	NW 0	0	1	0	.	
30	2.8	10.6	5.0	5.9	-0.2	718.9	715.7	714.3	84	60	80	NW 0	E 1	NE 0	8	1	0	.	
31	2.6	11.3	6.8	6.9	0.6	714.4	714.4	716.7	91	60	68	NE 0	NW 0	N 0	0	8	9	.	
Mitt.	3.72	10.68	6.61	6.80	± 3.88	722.81	722.25	722.85	83.9	63.4	74.0				5.1	4.8	2.9	33.6	

Mittel: 722.64 Mittel: 73.8

Mittel: 4.3

Temp.-Mitt. März (1864-80): 3.88
März 1882 -M : 2.92
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) anf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	8.04	5.94
2.-6. „	5.36	2.66
7.-11. „	8.04	4.72
12.-16. „	8.44	4.50
17.-21. „	11.16	6.56
22.-26. „	2.66	-2.62
27.-31. „	5.04	-0.94

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 717.91
März 1882 -M : 4.73
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 76.3
März 1882 -M : -2.5

Windstill 84

N	1	S	1
NE	0	SW	4
E	1	W	3
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.2
1882 -M: -1.9
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 89.5
1882 -M: -55.9

Bemerkungen:

20. Ab. 9h Blitze im W.
26. Ab. 3½h Donner.
Föhn: **6** Mitt. **26** seit 8h Vorm.
Höhe des gefallenen Schnee's: **23.** 8cm.

1882 März.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.8	11.6	5.6	7.5	4.0	715.2	713.8	716.0	85	56	73	SW 1	SW 1	SW 1	10●	9	9	2.4	● n-l
2	4.6	10.0	5.2	6.4	2.8	717.8	716.8	716.4	77	40	75	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	10	1.0	
3	3.4	8.0	8.4	6.4	2.7	714.9	711.5	710.6	83	55	26	SE 0	S 0	S 2	10●	0	3	.	● n-l, ☋ III
4	9.8	13.0	9.6	10.6	6.8	708.9	709.4	713.8	28	33	41	S 1-2	S 1-2	S 1	6	9	1	.	
5	5.0	9.2	5.0	6.2	2.3	721.7	723.1	723.7	71	58	78	SE 0	SE 1	SE 0	10	3	0	.	
6	2.6	11.4	8.6	7.3	3.3	724.0	722.8	725.8	75	39	67	SE 0	NE 1	SE 0	6	5	9	2.0	n (6/7) ✳
7	6.4	10.8	5.6	7.5	3.4	730.2	730.7	733.2	85	58	75	SE 0	NW 0-1	SE 0	9	2	0	.	
8	2.4	10.6	5.6	6.0	1.8	733.5	733.0	733.3	82	56	81	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
9	2.2	12.0	7.2	6.9	2.6	733.9	733.6	733.7	82	45	74	SE 0	SE 1	SE 0	0	2	0	.	
10	3.0	14.1	8.0	8.2	3.8	734.7	734.3	734.5	76	38	59	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
11	3.4	14.2	8.6	8.5	4.0	734.2	732.6	732.6	76	35	70	SE 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
12	3.0	12.8	7.6	7.6	3.0	732.1	731.2	732.2	83	45	81	NW 0	NW 1	SE 0	0	1	1	.	
13	4.0	12.0	9.0	8.1	3.4	733.3	732.9	734.6	77	65	81	SE 0	SE 1	SE 0	2	1	9	.	
14	5.0	9.6	5.0	6.3	1.5	733.9	733.0	732.8	84	66	87	SE 0	NW 1	SE 0	9	1	0	.	≡° I
15	2.6	13.8	8.0	7.9	2.9	732.8	732.9	734.8	83	42	75	SW 0	NW 1	SE 0	2	0	0	.	
16	4.0	13.2	8.2	8.3	3.2	735.4	735.4	735.7	80	47	72	SE 0-1	SE 1	SE 0	1	0	0	.	
17	3.6	13.4	8.0	8.1	2.9	735.5	734.3	733.3	76	48	72	SE 0	SE 0-1	SE 0	1	0	0	.	
18	3.8	14.6	9.6	9.1	3.8	731.8	729.7	728.3	66	42	64	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
19	5.1	16.4	11.0	10.6	5.2	727.2	724.6	723.1	82	38	65	SE 0	SE 1	SE 0	2	1	3	.	
20	6.2	17.2	15.6	12.8	7.3	722.7	721.2	721.6	79	39	32	SE 0	S 1	S 2	1	5	0	.	≮² III
21	6.7	16.0	11.6	11.2	5.5	722.8	721.6	719.7	70	40	56	SW 0	SW 1	SW 0	4	6	5	3.4	n (21/22) ●
22	4.6	2.0	0.4	2.1	-3.7	718.8	721.0	723.1	87	79	81	SW 0	NW 1	NW 0	10●	10*	10*	16.2	● n-9½ᵃ, ⫩ ✳-n
23	-0.8	1.4	1.2	0.4	-5.5	721.0	721.8	721.9	89	75	88	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10*	7	0.7	a ✳°
24	0.0	4.2	2.6	2.1	-3.9	720.2	720.1	720.4	79	52	79	SE 0	NW 0	NW 0	8	10	10	.	
25	1.4	4.0	3.6	2.8	-3.3	718.8	718.1	719.2	78	77	90	W 0	W 0	W 0	9	10●	10	11.0	p ●
26	3.8	13.0	5.4	7.2	0.9	714.1	708.6	716.0	90	53	61	W 0	S 1	SW 1	10●	10	10●	7.1	● n-l u. p, ≮ III, n ✳°
27	2.6	4.4	1.6	2.7	-3.7	720.0	722.6	726.6	69	62	89	SE 0	W 1	NW 1	8	10*	8	0.4	● ✳° ⫩° II
28	0.6	9.2	3.2	4.1	-2.4	729.0	728.8	729.3	74	34	69	SE 0	SE 0-1	SE 0	0	2	0	.	
29	0.8	10.0	4.2	4.8	-1.9	728.6	725.9	724.7	74	39	80	SE 0	SE 1	SE 0	0	1	0	.	☋° III
30	1.8	11.5	5.4	6.0	-0.8	721.2	717.8	716.1	79	38	82	SE 0	SE 1	SE 0	1	0	0	.	☋° III
31	2.8	10.3	6.8	6.4	-0.5	716.8	716.9	719.5	86	55	74	SE 0	SW 1	W 0	2	10	10	0.3	p ●°
Mitt.	3.55	10.77	6.63	6.78	±3.32	725.32	724.54	725.37	77.6	49.8	70.7				4.5	4.0	3.7	44.5	

Mittel: 725.08 — Mittel: 66.0 — Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. März (1864–80): 4.85
März 1882 –M : 1.93
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.–1. März	8.46	5.16
2.–6. „	7.88	3.58
7.–11. „	7.42	3.12
12.–16. „	7.64	2.80
17.–21. „	10.36	4.94
22.–26. „	2.92	-3.10
27.–31. „	4.80	-1.86

Mittlerer Barometerstand im März
(1864–80) : 720.30
März 1882 –M : 4.78
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864–80) : 76.0
März 1882 –M ; -10.0

Windstill 59

N	0	S	10
NE	1	SW	6
E	0	W	1
SE	8	NW	9

Mittl. Bewölk. im März
1864–80: 6.3
1882 –M: -2.2
Mittl. Niederschlag März
1864–80: 97.3
1882 –M: -52.8

Bemerkungen:

20. Ab. häufige entfernte Blitze. **22.** Vorm. früh Schnee bis in die Waldregion herab. **26.** Ab. $S^{1}/_{4}{}^{h}$ entfernte Blitze. **31.** Vorm. früh Nebelstreifen an den Bergen.

Mondhof Ab.: **3. 29** (leicht). **30** (id.).

Föhn: **3** Nm. **4. 20** Nm. **26** Mitt. (leicht). **31** id.

Höhe des gefallenen Schnee's: **23.** ca. 6mm.

1882 März.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.2	3.7	4.1	3.8	0.2	695.0	694.3	694.4	90	87	90	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	7.5	● n-2p
2	0.7	7.1	3.7	3.6	-0.2	696.1	695.8	694.9	75	53	83	NE 0	SW 0	NE 0	0	3	10	0.1	p ●°
3	1.6	5.2	3.3	3.2	-0.7	692.0	**691.2**	692.5	98	75	73	SW 0	SW 1	NE 0	10●≡	6	8	.	●° ≡ n-l
4	2.1	4.8	2.8	3.0	-1.0	691.8	692.6	695.8	66	69	90	NE 0	W 0	SW 0	7	10	10	1.5	p ●, n ●°
5	1.2	8.7	5.1	4.8	0.7	699.7	700.9	702.6	81	62	78	NE 0	SW 0	NE 0	3	1	10	.	
6	1.7	9.7	7.7	6.2	2.0	701.6	700.8	701.9	69	40	52	NE 0	SW 0	N 0	0	0	3	.	
7	9.2	15.2	9.3	11.0	6.7	704.7	705.9	708.3	42	32	42	NE 1	E 2	NE 0	1	1	0	.	
8	6.1	13.1	7.3	8.6	4.2	709.4	709.6	711.0	61	37	58	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
9	6.7	16.2	12.2	11.5	7.0	709.9	709.0	710.2	51	35	39	N 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
10	10.4	16.3	10.1	12.2	7.5	711.6	711.2	711.5	33	23	44	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
11	9.1	16.8	10.7	12.0	7.2	710.3	709.2	708.9	42	30	40	N 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
12	10.3	17.2	11.1	12.7	7.8	708.2	707.4	708.5	27	22	38	E 1	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
13	6.5	14.2	8.2	9.4	4.4	710.3	710.5	711.0	57	53	71	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
14	4.7	13.7	8.2	8.7	3.6	711.7	711.2	711.0	62	47	64	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
15	6.7	16.4	11.5	11.3	6.0	710.1	708.7	710.9	51	29	40	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
16	10.5	18.4	14.4	14.2	8.8	**712.4**	711.3	711.3	36	32	28	NE 0	SW 0	E 0	0	1	0	.	
17	11.6	**20.6**	11.7	14.4	8.9	711.9	711.0	711.0	32	**18**	42	NE 1	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
18	10.5	18.5	11.9	13.4	7.8	710.1	708.1	707.0	43	31	52	NE 0	SW 1	NE 0	1	0	0	.	
19	9.5	16.7	11.0	12.2	6.4	705.4	703.5	703.1	51	41	59	E 0	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
20	9.4	11.5	9.1	9.8	3.9	702.4	702.5	702.8	67	76	82	NE 0	N 0	NE 0	5	10●	10	0.6	p n ●°
21	8.2	11.7	7.9	9.1	3.1	702.7	702.4	700.7	82	76	85	E 0	SW 0	—	9	9	10	0.1	
22	4.7	6.8	-0.5	3.3	-2.9	695.5	693.6	696.5	92	88	88	NE 0	SW 0	NE 1	10●	10●	10*	**13.9**	● ✳ lll-n
23	**-1.7**	5.1	2.9	1.9	-4.4	695.7	695.5	695.8	75	40	42	NE 1	N 1	NE 1	10*	9	4	.	✳ n-l
24	4.0	8.8	3.7	5.3	-1.2	694.2	693.3	694.8	56	61	87	E 1	SW 1	NE 0	10	9	1	.	
25	7.9	14.7	6.7	9.6	3.0	692.6	691.8	695.0	52	41	45	NE 1	NE 1	NE 1	5	9	1	.	
26	5.5	8.2	5.7	6.3	-0.4	693.8	692.4	690.4	44	52	59	NE 0	W 0	NE 1	10	10	3	0.9	●° 6-7p
27	3.9	7.7	5.1	5.4	-1.5	694.8	696.7	701.1	36	32	37	NE 1	E 2	E 1	7	4	3	.	
28	3.7	11.2	7.0	7.1	0.1	704.5	703.5	704.6	46	35	39	NE 1	NE 1	NE 1	1	1	1	.	
29	2.4	11.5	6.1	6.5	-0.7	704.3	702.4	701.1	56	38	61	N 0	W 0	NE 0	1	1	0	.	
30	5.4	12.7	7.7	8.4	1.1	698.5	697.0	696.0	47	41	59	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
31	5.7	12.7	8.2	8.7	1.2	695.9	695.0	696.2	70	48	66	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	9	.	
Mitt.	5.88	12.10	7.55	8.31	±3.70	702.49	701.86	702.62	57.7	46.6	58.5				3.3	3.5	3.3	24.6	

Temp.-Mitt. März (1864,80): 4.74
März 1882 -M : 3.57
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Febr. **25.-1.** März	4.96	1.56
2.-6. „	4.16	0.16
7.-11. „	11.06	6.52
12.-16. „	11.26	6.12
17.-21. „	11.78	6.02
22.-26. „	5.28	-1.18
27.-31. „	7.22	0.04

Mittel: 702.33 Mittel: 54.3

Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 698.00
März 1882 -M : 4.33
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 60.1
März 1882 -M : -5.8

Windstill: 66

N	1	S	0
NE	12	SW	8
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 3.4

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 5.4
1882 -M: -2.0
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 80.6
1882 -M: -56.0

Bemerkungen:

14. Vorm. früh etwas dunstig. **22.** Vorm. früh Schnee bis zu 1100 M. herab.

Leichter Frost Vorm. früh: **24. 27. 28. 29.** — Föhn (NE): **7-12. 15-18. 23. 27. 28.** — Höhe des gefallenen Schnee's: **23.** 10cm.

1882 März.
Beobachter: **T. Mansueto.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	7.3	7.1	6.9	1.9	731.3	730.4	730.6	93	92	95	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	9	7.1	● n-2P
2	3.6	9.6	6.4	6.3	1.1	732.0	732.1	730.9	92	74	87	SE 0	SE 0	SE 0	0	5	9	14.0	n (2/3) ●
3	2.1	10.1	5.2	5.6	0.3	728.7	727.4	728.3	94	67	89	SE 0	SE 0	SE 0	5	2	5	0.6	n (3/4) ●°
4	4.8	4.9	4.0	4.4	-1.1	728.6	729.2	732.4	89	88	94	SE 0	SE 0	SE 0	8	10●	10●	15.2	● $9^1/_2{}^a$-$9^1/_2{}^P$
5	2.0	9.4	6.0	5.6	0.0	736.6	737.2	738.7	94	76	90	SE 0	SE 0	SE 0	6≡	2	0	.	≡ I
6	2.6	11.6	6.2	6.6	0.8	738.5	737.1	737.5	97	65	87	SE 0	SE 0	SE 0	8	1	0	.	⊿ I
7	7.6	16.2	7.6	10.3	4.4	740.0	741.5	743.3	86	41	79	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	2	.	⊿ I
8	3.3	15.8	8.8	9.1	3.1	746.2	746.1	746.7	85	58	82	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
9	4.8	15.2	9.7	9.5	3.3	746.0	745.1	745.8	87	59	86	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
10	4.2	16.2	9.6	9.8	3.5	748.6	747.1	746.9	87	58	85	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
11	4.6	16.9	10.6	10.5	4.0	746.2	745.0	744.6	84	50	86	S 0	S 0	S 0	3	0	0	.	⊿ I
12	5.0	19.7	11.0	11.7	5.1	744.4	743.1	744.2	84	47	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
13	9.0	15.0	9.9	11.1	4.3	746.7	746.8	747.0	77	64	86	S 0	S 0	S 0	3	3	0	.	⊿ I
14	8.9	16.2	10.0	11.5	4.6	748.0	747.8	746.6	90	51	79	S 0	S 0	S 0	8≡	2	0	.	≡° ⊿ I
15	5.6	17.4	10.4	10.9	3.8	746.1	745.1	746.5	88	50	80	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
16	6.8	20.5	11.4	12.7	5.5	747.9	747.2	746.8	80	39	70	S 0	S 0	S 0	0	2	0	.	⊿ I
17	6.0	20.5	12.5	12.8	5.4	747.8	746.5	745.8	73	38	78	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
18	7.3	20.6	12.8	13.4	5.9	745.9	743.7	742.4	85	47	76	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	⊿ I
19	7.6	21.8	13.0	13.9	6.3	741.3	739.0	738.3	86	38	81	S 0	S 0	S 0	0	0	1	.	⊿ I
20	9.6	15.7	12.6	12.4	4.6	738.1	737.9	738.3	85	59	73	S 0	S 0	SE 0	8	8	8	.	
21	9.3	12.4	11.6	11.1	-3.2	738.7	738.7	736.6	85	77	74	SE 0	SE 0	SE 0	10●	5	10	16.8	● 7a-1P u. n
22	11.4	11.0	2.4	8.1	0.0	730.9	729.4	730.6	68	77	73	SE 1	SE 0	SE 4	10	10●	10●	33.6	●3. K, ▲2P, ☄2 ●3 ✳2 III-n
23	1.0	5.4	6.0	3.9	-4.3	730.5	731.5	731.0	79	55	63	NW 4	N 3	N 0	10•	10	8	2.0	✳2 ☥2 n-l. a ☄3, n ●
24	4.1	8.2	6.8	6.2	-2.2	730.6	730.3	730.8	87	81	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	2	5.1	● n-4P
25	4.0	13.6	11.0	9.3	0.8	729.1	727.5	729.4	91	78	49	NW 0	NW 0	N 1	3	3	0	.	
26	6.0	11.4	6.4	7.7	-1.0	730.2	728.2	726.1	82	80	87	N 0	N 0	N 0	10	10	2	2.4	● $4^1/_2$-6P, n ☄
27	6.8	11.6	8.6	8.8	0.0	729.4	731.4	736.1	45	32	37	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	☄, n ☄
28	6.7	15.3	7.6	9.3	0.3	739.4	738.8	740.7	75	59	84	NE 1	S 1	SE 1	0	0	0	.	
29	2.6	15.1	8.4	8.5	-0.6	741.0	738.9	737.2	86	69	86	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	⊏ I
30	4.0	17.4	9.6	10.1	0.8	734.7	733.3	732.0	86	62	76	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊏ I, ☋ III
31	5.6	17.2	9.2	10.5	1.0	732.0	731.4	732.2	84	64	52	SW 0	SW 0	S 0	0	4	0	.	⊿ I, ☋ III
Mitt.	5.61	14.17	8.79	9.32	+2.68	738.56	737.90	738.20	84.0	61.1	79.6				3.7	3.2	2.4	96.8	

Mittel: 738.22 — Mittel: 74.9 — Mittel: 3.1

Windstill 82

N	4	S	0
NE	10	SW	0
E	0	W	0
SE	7	NW	4

Temp.-Mitt. März (1864-80): 6.90
März 1882 -M : 2.42
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.2

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
Febr.	**25.-1.** März	7.34	2.54
	2.-6. „	5.70	0.22
	7.-11. „	9.84	3.66
	12.-16. „	11.52	4.66
	16.-21. „	12.72	5.08
	22.-26. „	7.04	-1.34
	27.-31. „	9.44	0.30

Mittl. Barometerstand im März (1864-80) : 734.76
März 1882 -M : 3.46

Mittl. Feuchtigkeit im März (1864-80) : 69.1
März 1882 -M : 5.8

Mittl. Bewölk. im März 1864-80: 5.2
1882 -M: -2.1

Mittl. Niederschlag März 1864-80: 99.3
1882 -M: -2.5

Bemerkungen:

3. Vm. früh Schnee bis zu 300 M. herab. **21.** Mitt. 12a Donner i. S. **22.** Mitt. $2^1/_2{}^b$ Gewitter mit Hagel. **30.** u. **31.** je Ab. Mondhof. Nordföhn: **23** Vm. **25** Ab. **27. 28.**

1882 März.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	8.6	13.0	8.4	9.8	6.6	727.4	728.2	730.7	89	46	58	E 2	NW 1	NW 1	10	3	8	0.1	⌒ 8a, ●°, p ⌿, n ●
2	5.2	6.8	4.6	5.2	1.9	732.7	732.4	730.3	75	97	84	SW 1	SW 0	SW 1	10	10	8	1.4	● △ 0¼p
3	1.6	8.8	5.2	5.0	1.6	730.1	727.2	726.0	93	51	81	SW 1	SE 2	S 1	3	2	8	.	
4	2.0	8.7	7.4	5.8	2.3	725.0	725.2	730.8	86	52	65	S 1	N 1	N 1	10	3	10	1.0	n (4/5 ●
5	5.4	8.8	4.8	6.1	2.5	738.0	739.4	739.6	91	66	87	N 1	W 0	W 1	10	5	0	.	
6	4.8	7.9	8.8	7.0	3.3	738.6	738.8	741.5	75	89	84	SE 1	E 1	E 1	8	10●	10	1.0	● 10a-3p
7	6.0	10.8	4.8	7.0	3.1	746.4	747.7	749.1	91	68	90	E 1	N 1	N 1	10	7	0	.	⊕ 2p
8	2.0	13.6	6.8	7.3	3.3	749.2	748.4	748.5	89	53	91	SE 1	N 1	N 1	2	0	0	.	
9	3.2	14.8	8.0	8.5	4.4	749.5	749.0	749.0	93	58	92	SE 1	N 1	N 1	8	3	0	.	
10	4.0	16.8	9.6	9.9	5.7	750.0	749.5	749.1	93	53	74	E 1	E 1	E 1	3	0	0	.	
11	4.4	16.1	9.8	9.9	5.6	749.2	748.5	748.2	84	45	89	E 1	NW 1	NW 1	2	0	0	.	
12	4.6	11.8	10.0	8.6	4.2	747.8	747.6	747.1	97	78	86	NW 1	NW 2	NW 1	10	0	10	.	
13	7.0	11.4	9.4	9.1	4.6	749.1	749.8	749.2	100	73	81	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	5	0	.	≡° I
14	2.4	13.3	7.6	7.6	2.9	749.8	749.1	747.6	96	58	86	W 1	NW 1	NW 1	10≡	0	0	.	≡° I
15	3.4	14.9	9.4	9.0	4.2	748.4	748.5	750.1	97	60	79	NW 1	N 0	N 1	10≡	0	0	.	≡° I
16	3.4	14.8	8.8	8.8	3.9	752.0	751.6	751.4	93	54	84	W 1	W 1	W 1	8	0	0	.	
17	3.5	14.7	8.8	8.8	3.8	751.2	749.9	748.2	93	48	86	NE 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
18	3.6	17.8	11.0	10.6	5.5	746.1	744.6	743.9	90	40	75	NW 1	NE 1	NE 1	8≡	0	0	.	≡° I
19	6.6	18.5	10.8	11.8	6.5	742.2	739.7	738.1	80	42	65	NE 1	NW 1	NW 1	0	0	0	0.1	
20	8.0	17.5	12.6	12.5	7.1	737.0	736.6	737.3	83	46	98	NW 1	N 1	N 1	8●	3	8	0.6	●° 6¼-7½a, p ⌅ ●°
21	10.0	18.0	9.2	12.2	6.7	737.7	736.7	735.4	84	37	84	NW 1	W 1	S 1	8	7	10	6.8	p ⌅ ● △
22	2.8	4.8	2.8	3.5	-2.4	735.1	736.8	737.1	83	54	86	W 3	NW 1	NW 1	10	10	10	.	⌿ I, ✳° 10a
23	1.4	3.8	3.8	2.8	-3.0	738.1	738.2	738.4	79	67	74	N 1	N 3	N 1	10	10	10	0.2	✳° 11½a, ⌿ II, p ●° ✳°
24	0.2	3.8	3.4	2.3	-3.6	737.1	736.8	736.1	96	74	83	W 1	N 1	N 1	10	10	10	.	
25	3.2	6.6	6.0	5.1	-1.0	733.2	733.3	733.9	76	100	85	E 1	N 1	N 1	10	10	2	1.0	● 8a u. p n
26	8.0	10.5	5.6	7.8	1.6	726.6	723.8	731.8	73	75	85	N 1	NW 2	NW 1	10	10●	10	3.3	● ⌿ , ● 7a-7p
27	2.6	4.0	5.0	3.7	-2.6	735.4	738.5	742.1	89	90	84	W 2	NW 1	NW 1	10	9	10	3.0	△ 0p, p ●
28	2.8	10.0	7.4	6.5	0.0	744.4	744.8	744.8	83	55	80	N 1	N 1	N 1	7	6	10	.	
29	4.0	11.3	5.0	6.6	0.0	743.9	742.3	739.8	80	49	84	S 1	N 1	N 1	10	10	0	.	
30	5.2	10.0	7.2	7.3	0.6	736.5	733.9	732.0	81	65	72	E 1	N 1	N 1	10	5	2	.	
31	5.0	9.0	6.2	6.5	-0.4	731.7	732.8	734.4	84	74	91	W 1	E 1	E 1	8	10	9	.	●° 2p
Mitt.	4.85	11.36	7.36	7.49	±3.38	740.63	740.31	740.69	87.0	61.8	82.0				8.0	4.8	4.6	18.5	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 4.82
März 1882 -M : 2.67
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	9.48	6.44
2.-6. „	5.82	2.32
7.-11. „	8.52	4.42
12.-16. „	8.62	3.96
17.-21. „	11.18	5.92
22.-26. „	4.26	-1.68
27.-31. „	6.12	-0.48

Mittel: 740.54 Mittel: 76.9

Mittlerer Barometerstand im März (1864-80) : 735.87
März 1882 -M : 4.67
Mittlere Feuchtigkeit im März (1864-80) : 76.5
März 1882 -M : 0.4

Windstill 4

N	29	S	4
NE	3	SW	3
E	13	W	13
SE	5	NW	28

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.7
1882 -M: -0.9
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 62.2
1882 -M: -43.7

Bemerkungen:

1. Vm. 8h Regenbogen im NW; Nm. stürmisch. **2.** Mitt. 12¼h Riesel. **7.** Nm. 2h Sonnenring. **12.** Ab. 5h 20m Nebensonne. **20.** Ab. 6¼-7h Gewitter; 8¼ 2h id. (leicht). **21.** Nm. öfters Donner; 5h 37m bis 5h40m Gewitter m. Riesel. **22.** Vm. früh Schnee auf den Bergen. **26.** Vm. stürmisch. **27.** Mitt. 11¾ bis 12¼h Riesel.

1882 März.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45′.
Breite: 47° 6′. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.6	8.8	2.2	5.3	4.2	684.7	684.8	687.1	81	56	90	SW 1	SW 1	SW 1	8	2	9	1.5	● 3P, ✳ 3 4P
2	1.3	7.2	2.4	3.4	2.2	688.4	688.1	686.7	86	62	83	SW 1	SW 1	W 0	1	3	9	1.1	n (2/3) ✳
3	-1.2	5.7	1.2	1.7	0.5	685.1	683.1	681.4	89	64	82	SW 0	SW 0	NE 0	1	1	1	.	
4	-0.4	7.3	2.6	3.0	1.7	**679.9**	680.4	686.8	89	63	85	NE 0	NE 1	NE 0	9	9	2	0.5	n (4/5) ●°
5	2.8	5.8	3.0	3.7	2.8	692.1	694.1	694.3	93	80	90	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	6	.	
6	1.8	6.8	5.3	4.4	2.9	694.2	694.2	696.9	83	72	90	SW 1	NW 1	W 0	2	10	10●	1.8	● 1¼4P, 5P u. III-n
7	3.3	8.4	2.6	4.8	3.0	700.4	701.6	703.5	98	76	93	W 0	NE 0	NE 0	8	8	0	.	
8	1.6	10.7	5.6	5.8	4.1	703.2	703.3	703.4	93	56	79	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
9	2.8	13.2	6.4	7.3	5.5	704.0	704.0	704.1	90	54	86	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	⌊° l
10	5.0	15.2	8.3	9.3	7.4	705.0	705.1	705.1	74	59	70	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊° l
11	4.6	14.5	7.9	8.8	6.7	704.3	703.7	703.0	80	54	68	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	⌊° l
12	3.0	13.5	6.5	7.5	5.3	702.1	701.9	702.5	87	65	90	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ l
13	5.3	6.0	3.6	4.9	2.6	703.0	704.1	704.5	97	94	98	NE 0	NE 1	E 0	10≡	10	1	0.1	≡° l, ≡ 8P
14	2.6	7.5	4.8	4.8	2.4	703.7	703.3	702.8	100	82	97	E 0	E 0	E 0	10	1	1	0.1	a ≡°
15	3.3	13.3	8.2	8.4	5.9	703.2	703.8	705.3	84	50	73	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	⌊ l
16	4.0	13.4	8.5	8.4	5.8	705.7	706.1	**706.2**	87	60	71	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	⌊° l
17	4.2	14.7	8.5	8.9	6.2	705.1	704.5	703.8	87	62	75	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊° l
18	5.7	16.0	9.0	10.0	7.2	702.0	700.8	699.1	81	44	72	NE 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	
19	6.0	**16.1**	9.0	10.2	7.3	697.7	695.3	694.1	82	39	70	W 0	NW 1	NW 0	0	1	0	.	
20	8.0	14.7	8.5	10.2	7.1	693.5	693.0	694.1	70	50	82	NW 0	NW 1	SE 1	8	1	10●	0.8	●° 5P-n
21	5.7	13.5	9.8	9.5	6.3	693.9	693.2	691.0	84	**38**	58	SE 0	SW 2	NW 1	1	1	2	17.1	n (21/22) ● ✳
22	0.4	-0.5	-2.2	-1.0	-4.3	689.0	691.2	692.1	98	79	86	SW 1	W 1	SW 0	10*	10	10	4.2	✳ n-l
23	-3.0	-0.2	-1.8	-1.9	-5.3	691.2	691.6	691.4	98	82	92	SW 0	NE 1	E 1	10*	9	9	3.3	✳ n-l u. p
24	-1.8	0.0	-1.2	-1.2	-4.7	690.3	690.4	690.7	92	84	96	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	0.2	n (24/25) ✳°
25	-1.2	1.9	2.0	0.7	-3.0	689.4	689.1	690.1	93	88	95	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	9	5.2	✳° 10a, △ 4P, n ●
26	2.2	7.2	1.2	3.3	-0.5	684.4	680.5	687.2	90	81	89	SW 1	SW 3	NW 0	10●*	10	10	5.5	● ✳ n-l, p ↙ ✳
27	-1.4	3.0	-0.2	0.8	-3.6	690.9	693.0	696.5	93	61	98	W 0	W 1	NW 0	9*	9	4	1.8	✳, n ✳°
28	-1.7	5.3	1.0	1.3	-2.8	698.6	699.1	699.5	96	67	85	NW 0	NW 0	NE 0	0	9	0	.	
29	0.0	7.8	2.2	3.1	-1.1	698.2	696.7	694.6	84	60	90	NE 0	NE 1	NE 0	1	1	0	.	⌊ l
30	2.0	8.6	3.5	4.5	-0.2	691.2	688.8	687.0	90	67	92	NE 0	NE 1	NE 0	9	7	1	.	
31	2.8	5.2	4.2	3.9	-0.6	687.1	688.8	689.7	97	82	77	N 0	SW 0	SW 0	10	10●	1	0.6	●° II
Mitt.	2.40	8.75	4.28	4.94	±3.96	695.53	695.43	695.95	88.6	65.5	83.9				4.7	4.6	3.4	44.2	

Temp.-Mitt. März (1864-80): 2.06
März 1882 -M : 2.88
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Febr. 25.-1. März	6.00	5.10
2.-6. „	3.24	1.92
7.-11. „	7.16	5.34
12.-16. „	6.80	4.40
17.-21. „	9.76	6.82
22.-26. „	-0.02	-3.56
27.-31. „	2.62	-1.58

Mittel: 695.64 Mittel: 79.4

Mittlerer Barometerstand im März
(1864-80) : 690.54
März 1882 -M : 5.10
Mittlere Feuchtigkeit im März
(1864-80) : 81.9
März 1882 -M : -2.5

Windstill 65

N	0	S	0
NE	9	SW	14
E	1	W	2
SE	1	NW	4

Mittel: 4.2

Mittl. Bewölk. im März
1864-80: 6.7
1882 -M: -2.5
Mittl. Niederschlag März
1864-80: 98.7
1882 -M: -54.5

Bemerkungen:
20. Ab. 5h Donner.
25. Ab. 4h Riesel.
26. Nachm. SWz-s.
Höhe des gef. Schnee's:
3. 1cm; **22.** 3.5; **23.** 2; **28.** 0.1.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **April 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.0	7.9	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.8	5.8	5.9	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.4	7.5
2	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.5	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.5	8.5	8.3	8.2	8.1	8.1	8.3	8.7	9.6	9.8	9.9	9.9
3	9.9	9.9	9.8	9.8	9.8	9.8	10.0	10.0	9.9	9.7	9.5	9.2	8.8	8.6	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.5	8.8	8.9	9.0	9.1
4	9.2	9.2	9.2	9.4	9.4	9.6	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.4	9.5	9.5	9.6
5	9.7	9.8	9.9	9.9	10.0	10.1	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.9
6	11.1	11.4	11.6	11.7	11.9	12.2	12.5	12.6	13.1	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.8	12.8	12.8	12.9	12 9	13.0
7	13.1	13.2	13.4	13.6	14.2	14.8	15.0	15.1	15.1	15.0	14.9	14.7	14.4	14.2	14.1	13.7	13.7	13.7	13.9	14.2	14.3	14.4	14.4	14.4
8	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	13.9	13.6	13.2	12.8	12.6	12.4	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8
9	11.7	11.6	11.4	11.2	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.9	10.8	10.6	10.5	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.2	10.2	10.1
10	10.0	9.9	9.8	9.7	9.7	9.7	9.8	9.6	10.0	10.3	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	10.1	10.1	10.3	10.3	10.3	10.3
11	10.2	9.9	9.8	9.2	9.1	9.0	9.0	8.8	8.5	8.3	8.1	7.8	7.4	7.2	7.1	7.3	7.5	7.8	8.2	8.8	9.4	9.7	9.9	10.0
12	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.3	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.1	10.0	10.0	9.9
13	9.8	9.7	9.6	9.3	9.1	9.0	8.9	8.6	8.2	7.8	7.6	6.1	5.9	5.6	5.3	5.0	4.7	4.5	4.5	4.6	5.0	5.1	5.2	5.2
14	5.3	5.3	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.2	5.0	4.9	4.6	4.3	3.6	3.2	2.8	2.6	2.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
15	0.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.3	-0.2	-0.4	-0.6	-0.9	-1.5	-2.4	-3.1	-3.2	-3.3	-3.3	-2.3	-1.8	-1.4	-0.8	-0.4	0.0	0.0	0.2
16	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.4	2.0	2.5	2.7	3.1	3.6	3.7	3.7	3.9	4.1	4.2	4.5	4.7	5.4	5.8	6.5	6.6	7.2	7.4
17	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	8.2	8.4	8.6	7.9	7.9	7.1	6.6	6.4	6.0	5.7	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5	5.3	5.3	5.1
18	5.1	5.0	5.0	5.2	6.3	7.2	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.7	8.9	9.2	9.8	10.0	10.7	11.2	11.9	12.6	13.4	13.5	13.9	14.1
19	14.2	14.5	15.0	15.1	15.4	16.1	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.5	16.4	16.5	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.2	17.4	17.4	17.4
20	17.4	17.4	17.2	16.9	16.7	16.7	16.9	16.9	16.9	16.9	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.2	17.3	17.3	17.5	18.1	18.5	18.7	18.7	19.4
21	19.4	19.4	19.3	19.3	19.3	19.2	19.2	19.1	19.0	18.9	18.6	18.0	17.5	17.1	16.6	16.6	16.5	16.5	16.5	16.4	16.3	16.2	16.1	16.0
22	15.9	15.5	15.1	14.6	14.4	14.3	14.2	13.9	13.6	13.2	12.6	12.0	11.3	10.7	9.9	9.6	9.3	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.8
23	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.4	8.1	7.8	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	7.7	7.6
24	7.6	7.4	7.3	7.3	7.6	8.0	8.2	8.4	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.7	8.7	8.9	9.1	9.4	9.5	9.5	9.5
25	9.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.7	8.7	8.6	8.5	8.4	8.2	7.7	6.9	6.3	5.7	5.3	4.8	4.5	3.7	3.2	2.5	2.2	1.8	1.6
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	0.2	0.0	-0.7	-1.0	-1.5	-1.8	-1.8	-1.7	-1.6	-1.1	-0.8	-0.6	-0.6	-0.5
27	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	0.2	0.7	1.5	2.4	2.9	3.2	4.2	5.1	5.3	5.6	5.9	6.1	6.6	7.0	7.2	7.7	7.6	7.4
28	7.2	7.0	6.7	6.5	6.2	5.8	5.4	4.7	4.2	3.7	3.2	2.5	2.0	1.6	1.6	2.1	2.8	3.2	4.1	5.5	6.0	6.1	6.7	6.9
29	7.1	7.2	7.5	7.9	8.4	9.1	9.1	9.3	9.4	9.4	9.4	9.2	8.6	8.5	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.5	8.8	8.8	9.1	9.3
30	9.3	9.8	10.6	11.2	11.4	11.8	12.5	12.6	12.6	12.5	12.4	12.1	11.6	11.4	10.9	10.4	9.9	9.7	9.1	9.2	9.3	9.3	9.2	9.0
31																								
Mitt.	9.03	9.03	9.03	9.02	9.08	9.20	9.37	9.36	9.36	9.29	9.19	8.91	8.66	8.58	8.38	8.29	8.31	8.38	8.44	8.65	8.87	8.96	9.01	9.05

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5.	April 710.16	708.83	-1.33
6-10.	„ 710.80	712.18	1.38
11-15.	„ 710.50	705.65	-4.85
16-20.	„ 710.76	710.70	-0.06
21-25.	„ 711.05	710.57	-0.48
26-30.	„ 711.36	705.47	-5.89

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	5.5	5.3	5.0	4.4	4.1	4.0	5.3	6.9	8.6	8.9	10.0	11.0	11.7	12.1	12.8	13.0	12.2	11.3	10.0	9.0	8.0	7.2	6.9	5.9
2	5.5	5.1	4.9	4.1	3.8	3.7	3.8	6.9	9.1	10.1	11.2	12.0	12.7	13.1	13.5	13.8	13.8	13.4	11.8	10.2	9.7	7.9	7.0	6.7
3	5.7	4.9	4.0	3.5	2.9	2.1	4.1	7.1	10.1	11.0	12.5	13.1	14.1	15.1	15.7	16.0	15.9	15.1	13.0	11.9	11.7	10.1	8.5	7.6
4	7.1	6.3	5.2	5.0	4.5	4.9	5.2	6.5	7.3	8.8	10.0	10.9	11.8	13.0	13.6	13.0	12.0	12.5	10.2	9.6	8.1	6.9	6.1	5.1
5	4.8	4.0	3.3	2.9	2.5	2.8	3.5	4.8	6.0	6.9	7.0	7.8	8.2	8.4	9.0	9.1	9.1	8.9	8.2	7.4	7.0	6.1	5.1	4.1
6	4.0	3.2	3.7	4.1	4.8	4.5	5.0	5.1	5.6	6.9	8.8	8.9	9.2	10.3	10.9	10.9	11.2	11.2	10.4	8.5	7.2	6.5	6.6	6.0
7	5.3	4.0	3.7	2.8	1.9	1.8	3.0	6.8	8.0	8.9	11.0	12.6	13.3	14.1	15.0	15.3	15.1	14.3	13.2	11.6	10.1	10.4	7.9	6.1
8	5.9	5.2	3.8	2.7	2.4	1.9	4.0	5.8	7.2	8.3	10.1	11.4	12.0	12.8	13.0	13.1	12.9	12.0	10.5	9.4	8.8	7.8	7.3	6.1
9	5.9	3.3	2.8	1.8	1.3	1.6	3.7	4.6	6.1	7.1	8.1	8.9	9.5	9.9	10.0	10.0	9.7	8.4	6.8	5.2	4.6	3.6	2.9	2.9
10	2.3	1.4	1.2	1.5	1.1	0.8	0.8	1.4	2.3	2.0	2.3	3.5	4.0	4.6	5.0	4.9	4.9	4.5	3.6	1.9	1.1	0.9	-0.9	-1.0
11	-1.8	-2.5	-2.9	-4.0	-3.9	-3.6	-2.0	1.0	3.9	4.2	4.7	5.0	6.0	6.2	6.4	6.1	5.8	4.1	3.0	2.1	1.6	1.8	0.1	-0.1
12	-0.3	-1.0	-1.1	-1.0	-1.8	-3.4	-3.1	-2.1	0.1	2.2	4.5	6.2	7.0	8.0	8.5	9.0	9.1	8.3	7.1	6.1	4.4	2.9	2.2	1.5
13	0.3	0.0	-0.3	-1.0	-1.2	-1.1	1.6	4.1	7.7	8.8	10.1	11.1	12.4	12.7	12.0	12.2	11.3	11.0	10.3	9.5	9.1	8.6	8.3	8.0
14	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	9.2	9.9	10.9	10.7	11.4	11.9	11.7	10.4	9.3	9.1	9.0	8.9	8.1	8.0	8.0	7.7
15	6.7	6.1	6.0	5.7	5.4	5.4	6.0	8.1	7.9	8.9	9.6	10.5	11.6	11.9	12.3	12.6	7.7	7.4	6.9	6.6	6.6	6.0	5.6	5.4
16	5.2	4.8	4.1	3.0	2.9	2.6	4.4	6.0	8.2	9.3	10.0	10.9	11.7	12.0	11.0	10.6	10.8	9.9	9.1	8.9	8.3	7.2	7.2	7.1
17	6.5	6.1	6.4	6.1	6.0	6.1	7.0	9.1	9.9	10.6	11.6	12.1	13.2	13.9	13.8	14.1	13.2	12.4	11.5	10.6	10.1	9.1	9.0	9.0
18	8.6	9.9	9.2	8.8	8.7	7.6	7.2	9.2	9.9	8.8	9.4	9.8	9.3	10.4	8.0	9.5	8.5	7.9	7.0	6.9	6.8	6.4	6.1	6.1
19	6.1	6.1	5.9	5.3	5.0	5.5	7.4	8.8	9.9	9.7	10.0	11.5	11.6	12.1	12.8	12.9	12.9	12.6	11.6	10.5	9.3	7.9	7.0	5.7
20	5.2	4.9	3.7	4.1	3.3	3.5	6.2	8.6	11.0	11.9	13.3	15.0	16.3	16.9	17.2	16.6	15.8	15.3	14.3	14.0	13.2	12.4	11.5	11.1
21	11.1	11.1	10.8	10.1	9.7	9.0	9.3	10.7	12.2	13.0	14.0	15.3	16.0	16.8	16.9	17.1	16.8	16.1	14.8	13.1	11.6	10.1	9.2	8.1
22	6.9	5.9	5.1	4.8	4.0	4.3	7.1	10.5	13.0	14.3	16.0	17.2	18.4	19.1	19.9	20.1	20.1	19.5	18.0	15.8	14.2	13.1	12.9	12.7
23	12.5	12.5	12.5	12.0	12.0	11.6	12.0	13.4	14.1	13.9	13.3	13.6	12.8	12.9	13.3	13.0	12.9	12.4	11.0	10.3	9.4	9.1	9.1	8.9
24	8.8	8.0	7.0	6.3	6.2	6.0	6.8	6.9	7.1	8.0	7.9	8.5	9.9	12.0	10.5	10.9	10.4	11.1	10.0	8.2	7.4	7.5	8.2	8.1
25	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	11.8	11.2	11.7	12.5	12.9	13.3	13.3	13.0	12.4	12.2	12.0	11.2	10.7	10.3	10.3	10.3	10.0
26	9.4	8.8	8.2	8.1	7.2	8.0	8.0	8.0	9.1	10.0	11.9	12.8	13.1	13.6	14.0	13.9	12.0	11.1	10.5	9.8	8.4	8.0	7.6	7.2
27	7.2	7.1	7.0	6.0	5.4	5.2	5.4	5.6	5.5	5.0	5.0	5.2	5.5	5.5	5.8	5.4	5.0	5.1	4.9	4.7	4.4	4.2	4.1	4.0
28	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.4	6.2	7.0	7.3	8.4	8.7	9.6	10.0	9.7	6.6	5.9	5.5	6.2	6.2	6.2	6.7	5.5	5.9
29	5.9	6.0	5.3	5.0	5.1	5.0	5.6	7.2	9.5	10.0	11.0	11.7	12.4	13.0	13.5	13.7	13.2	12.8	12.3	11.3	12.0	11.0	11.3	11.6
30	11.4	10.3	9.4	7.7	7.5	7.2	7.8	7.6	7.9	8.5	9.4	10.8	12.2	12.0	12.0	11.8	11.7	11.1	10.5	10.0	9.3	8.8	8.4	8.3
31																								
Mitt.	6.05	5.56	5.13	4.67	4.34	4.24	5.19	6.80	8.15	8.83	9.80	10.64	11.34	11.92	12.01	11.93	11.38	10.88	9.90	8.94	8.23	7.55	6.97	6.53

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. April	6.39	8.31	1.92
6-10. „	7.15	6.47	-0.68
11-15. „	7.93	5.72	-2.21
16-20. „	8.72	9.21	0.49
21-25. „	9.50	11.35	1.85
26-30. „	10.28	8.20	-2.08

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	84	82	85	86	**86**	86	83	77	68	65	57	54	47	40	38	**32**	36	52	56	60	64	65	68	75	64.4	-0.3	86	32
2	80	82	85	87	88	**89**	88	82	73	62	56	50	46	44	39	**39**	39	40	50	60	69	76	81	82	66.1	-1.6	89	39
3	84	89	90	89	92	**93**	91	85	74	65	59	58	53	41	**34**	**34**	35	40	56	61	62	70	86	91	68.0	-0.7	93	34
4	94	94	**98**	95	96	95	96	96	91	82	75	68	60	**51**	**51**	57	67	71	75	75	81	89	92	94	81.0	2.0	98	51
5	97	97	96	96	98	98	**100**	98	99	94	93	89	87	85	78	72	73	**70**	79	83	86	91	94	98	89.6	-1.4	**100**	70
6	**99**	97	98	98	97	98	97	92	88	82	76	73	71	66	61	60	**51**	56	64	76	86	90	80	76	80.6	-4.1	99	54
7	75	77	77	84	87	**87**	87	83	77	72	53	46	33	38	35	29	**28**	29	33	40	47	47	57	66	57.8	2.1	87	28
8	69	72	77	**82**	**82**	81	70	58	54	51	45	38	35	29	22	22	**21**	**21**	26	30	33	36	39	44	**47.4**	1.4	82	**21**
9	48	56	62	65	**68**	66	63	57	47	42	38	36	34	32	28	**26**	27	36	47	54	56	60	65	67	49.2	-1.8	68	26
10	70	75	**78**	76	73	73	69	62	56	54	51	46	41	38	34	31	**24**	25	31	42	50	52	58	61	52.9	-0.4	78	24
11	64	69	66	72	72	71	68	63	54	38	35	34	33	27	**26**	**26**	29	46	62	69	70	73	81	**87**	55.6	-1.4	87	26
12	91	95	93	93	95	99	**100**	95	90	78	63	43	33	30	29	**28**	29	35	40	42	51	55	59	62	63.7	2.4	**100**	28
13	70	73	74	74	76	76	71	63	50	38	33	33	**32**	**32**	36	37	39	43	52	61	76	83	87	**90**	58.3	-1.4	90	32
14	93	92	91	90	85	89	89	91	85	79	74	73	72	**68**	72	82	88	89	92	94	96	**99**	98	98	86.6	0.9	99	68
15	96	93	93	94	**97**	96	95	85	81	81	77	74	67	68	67	**63**	95	88	89	88	89	91	89	90	85.3	1.6	97	63
16	92	94	95	95	96	**97**	**97**	85	76	72	60	56	54	**51**	62	66	66	71	75	79	82	87	88	94	78.8	1.1	97	51
17	**95**	92	92	94	**95**	**95**	90	82	71	62	57	54	50	**47**	49	**47**	52	53	59	71	80	88	90	87	73.0	-0.3	95	47
18	**91**	68	68	71	74	79	74	67	64	70	63	60	67	**55**	75	70	71	74	78	80	85	85	86	84	73.3	-2.0	91	55
19	85	84	86	**86**	86	**86**	82	74	65	58	56	50	47	46	42	38	**36**	40	49	56	63	74	78	81	64.5	0.5	86	36
20	82	86	**87**	84	**87**	**87**	81	75	66	61	53	44	**34**	**34**	35	42	44	46	50	53	58	62	67	71	62.0	4.3	87	34
21	71	70	70	69	75	77	**80**	76	70	65	57	48	42	41	35	30	**29**	33	40	46	50	53	54	62	56.0	-1.3	80	29
22	73	78	80	81	83	**84**	77	69	56	49	43	32	32	33	28	**24**	26	31	42	56	64	67	67	71	56.2	-1.5	81	24
23	75	76	77	85	87	91	90	80	61	54	**52**	54	60	60	57	60	64	71	89	95	**98**	96	97	97	76.1	-6.6	98	52
24	**97**	95	93	92	87	87	81	81	78	72	74	68	56	**45**	57	52	57	47	53	64	72	69	63	60	70.8	1.1	97	45
25	62	62	61	63	65	67	**69**	55	50	48	46	44	41	**39**	42	41	44	48	49	54	58	60	61	67	54.0	-2.0	69	39
26	75	85	92	91	91	81	83	83	81	69	59	49	46	36	**31**	35	46	56	63	81	88	94	**96**	**96**	71.1	-1.2	96	31
27	95	96	94	97	**99**	98	97	94	93	89	90	90	90	**87**	**87**	89	93	94	95	95	94	93	93	95	**93.2**	-0.5	99	87
28	95	95	**97**	96	97	**97**	97	90	80	63	58	56	48	44	**43**	87	94	93	85	81	75	70	92	84	79.9	6.6	97	43
29	87	85	94	95	94	**97**	**97**	85	73	65	54	50	45	41	**39**	40	47	51	53	51	47	57	56	59	65.1	2.1	97	39
30	64	84	89	93	98	96	92	90	89	77	72	67	66	**63**	66	72	78	86	91	96	99	99	**100**	99	84.4	-1.9	**100**	63
31																												
Mtt	81.8	83.1	84.6	85.8	86.9	**87.2**	85.1	79.1	72.0	65.2	59.3	54.6	50.7	47.0	**46.8**	47.7	51.0	54.6	60.8	66.4	71.0	74.4	77.4	79.6	68.8	-0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. April	73.8	73.8	0.0
6-10. „	73.2	57.6	-15.6
11-15. „	72.7	69.9	-2.8
16-20. „	72.3	70.3	-2.0
21-25. „	72.0	62.6	-9.4
26-30. „	71.7	78.7	7.0

15. April	Nachm.	4^h	$4^h\,10^m$	$4^h\,20^m$	$4^h\,30^m$	$4^h\,40^m$	$4^h\,50^m$	5^h.
	%	63	63	64	84	94	96	95.

28. April	Nachm.	3^h	$3^h\,10^m$	$3^h\,20^m$	$3^h\,30^m$	$3^h\,40^m$	$3^h\,50^m$	4^h.
	%	43	46	61	77	84	85	87.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

April 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	8.30	-0.03	706.71	0.14	SE	18.3	SE	8.6	SE-E	16.7	NE	8.8	N-NW	7.0	NW-W	35.9	W	39.0	W-SW	7.0
2	8.89	0.16	8.55	-0.32	S	0.1	S	5.0	S-SE	4.6	E	3.6	NE	9.6	NE-E	5.9	E-SE	1.8	E-NE	1.0
3	9.82	-0.15	9.17	-0.03	NE-E	0.0	E	0.0	SE	0.1	E	8.5	NE	24.4	NE	36.0	NE	29.2	NE	35.4
4	8.46	0.09	9.39	-0.11	NW-W	7.3	SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.2	E	9.5	SE-S	36.9	S-SE	16.6	E	0.0
5	6.07	-0.10	10.35	-0.08	SE	0.0	SE-S	0.0	SW	1.7	NW-N	32.7	NE	62.3	NE	76.0	NE	17.4	NE	0.9
6	7.19	0.06	12.60	-0.20	N	4.4	NE	0.0	NE	10.8	NE	43.4	NE	66.1	NE	74.0	NE	25.9	N	22.6
7	9.01	0.21	14.23	-0.34	NW-W	2.7	W	0.0	SW-W	1.8	NW-N	8.5	NE	56.0	NE	68.5	NE-E	5.7	NE	0.0
8	8.10	-0.17	13.13	0.13	NE	0.0	NE	0.0	NE	40.9	NE	70.1	NE	88.8	NE	90.8	E	61.4	NE	39.1
9	5.78	-0.15	10.63	0.10	NE	47.8	N	30.8	N-NE	41.0	NE	86.1	NE	83.6	NE	64.5	NE	36.5	NE	29.1
10	2.25	0.28	10.07	-0.06	NE	33.1	NE	42.0	NE	57.7	NE	63.8	NE-E	69.3	NE	69.5	NE-E	14.2	E-NE	0.2
11	1.72	-0.15	8.65	0.05	NE-E	2.7	E	0.1	SE	8.0	SE-S	16.4	SW	38.5	NW	55.7	N-NE	37.4	NE	11.1
12	3.05	0.28	10.23	-0.07	NE	10.3	NE	4.0	NE	6.4	NE-E	14.2	E-NE	9.7	NE	20.6	NE-N	9.1	NE	1.6
13	6.90	-0.80	6.85	0.25	SE-S	0.0	S	0.0	SE	0.7	SW	4.5	NW-W	10.4	W	7.7	W	34.4	W	4.9
14	9.18	-0.10	3.42	0.22	W	44.0	W	35.9	W	0.0	W-SW	0.0	SW-W	1.1	W	11.5	NW	0.0	W	26.2
15	7.79	-0.28	-0.91	0.32	SW	42.8	SW-S	0.0	E-NE	1.2	NE	6.8	NE-N	34.4	NW	66.7	W-SW	9.0	SW	0.0
16	7.72	-0.41	3.62	-0.45	S	1.1	SE	1.9	S	0.0	SW	28.2	W-SW	35.0	SW-S	17.7	SE-E	7.5	S-SW	6.5
17	9.89	-0.21	6.75	-0.02	SW-S	0.6	S-SW	0.0	W	37.2	W	63.5	W	39.8	W	59.9	W	101.8	SW	42.4
18	8.81	0.54	9.33	-0.37	W	59.6	W	99.7	W-SW	116.7	SW	103.9	SW	99.5	SW	62.8	SW	9.1	SW	1.9
19	9.09	-0.34	16.37	-0.40	S	0.0	SE	0.0	SE	1.6	E	8.7	NE	20.3	NE	26.9	NE	8.4	NE-E	0.0
20	11.05	-0.85	17.43	-0.07	E-SE	0.0	SE-S	3.0	S	0.9	SW	24.0	W	44.6	W	50.2	W-SW	17.0	SW	8.2
21	12.62	0.32	17.79	0.12	S-SE	4.5	E	14.4	NE	31.0	NE	61.6	NE	63.4	NE	77.8	N	40.5	N-NW	14.4
22	13.04	-0.19	11.79	0.29	W-SW	0.0	SW-W	0.0	SW-W	0.0	NW-N	1.0	E-NE	11.0	NE-N	6.5	W-SW	0.7	SW	3.2
23	12.02	0.62	8.41	-0.12	SW	4.8	SW	4.8	SW	7.6	W	69.8	W-NW	40.9	N	4.0	NW-W	22.1	W	0.0
24	8.40	0.37	8.48	-0.22	W	39.8	W	53.9	W	61.0	W-SW	43.6	SW	66.0	SW	51.3	SW	22.6	SW	42.7
25	10.65	0.02	6.38	0.35	SW	77.0	SW	85.7	SW	110.0	W	126.9	W	112.3	SW	72.1	SW-W	19.5	W	57.5
26	9.95	0.12	-0.11	-0.01	SW	64.7	SW	92.0	SW	67.2	SW	97.2	SW	133.2	SW	73.3	SW	6.3	S	9.6
27	5.32	0.22	3.48	-0.39	E	3.8	NE	35.4	NE	29.5	E	21.1	S	13.2	SE	2.9	SE-E	19.2	SE	21.5
28	6.27	-0.46	4.65	0.18	SE	1.7	S	1.9	SW	5.5	SW	24.6	SW	58.5	SW	80.5	SW	63.5	SW	41.7
29	9.81	-0.19	8.58	-0.25	SW	53.6	SW-S	36.9	S-SW	33.3	SW	79.3	SW	50.0	SW	51.5	SW	49.9	SW	24.6
30	9.65	-0.12	10.74	-0.39	SW	56.7	SW-W	13.4	W	10.6	W-SW	2.0	S-E	5.4	NE	40.8	NE-N	35.8	N-W	23.0
31																				
Mittel	8.21	-0.05	708.89	-0.08	Summe	580.9		569.4		703.2		1122.0		1363.8		1397.9		762.6		476.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	33	218.7	192	2210.0	61	222.5	59	125.6	54	108.3	175	2399.8	122	1506.4	24	184.2	= 6975.5

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

April 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	5	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	3	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	2	⌊ I
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	2	a ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	a ≡
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	0	a ≡°, ⸙
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	0	⌊ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	⌊ I, ⸙
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⸙
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	1	⸙
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	7	⌊ I
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	2	a ≡
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.10	3	0.67	3	8	10	⌊ I, p ●
14	3	2.35	3	1.08	.	.	.	.	.	.	2	2.30	1	0.12	2	0.71	10	10	10	●
15	2	1.37	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2.54	1	0.06	.	.	4	9	5	●
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.30	8	8	5	a ≡°, p ●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2.90	5	5	10	⸙, p ●
18	1	1.32	1	0.18	.	.	1	0.20	1	1.00	.	.	.	.	.	.	6	7	10	⸙ ●, △ 2p
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	7	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⸙
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	6	
23	3	0.09	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4.37	1	0.17	9	10	10	●
24	.	.	3	1.06	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	7	4	⸙, a ●
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	6	10	⸙
26	1	0.13	3	1.35	3	0.90	3	0.34	.	.	.	.	2	1.50	3	5.97	9	4	10	⸙ ●
27	2	2.95	.	.	3	3.56	3	4.33	3	2.57	3	1.22	3	0.61	3	0.27	10	10	10	●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.14	.	.	1	0.60	4	9	9	⸙, p ●
29	3	1.67	3	1.39	1	0.30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	8	⸙, a ●
30	1	0.15	3	2.56	3	1.25	1	0.09	1	0.04	1	0.13	3	0.18	.	.	10	8	5	●, p ☉
31																				
Summe	16	10.03	17	7.73	10	6.01	8	4.96	5	3.61	11	7.33	14	6.94	17	11.59	5.7	5.8	5.2	
																		5.4		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	1	0.10	6	3.77	7	7.73	8	1.70	8	9.62	35	14.98	28	15.22	5	5.09	= { 98h 58.20mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

3. Vorm. früh Nebel im Thal. **15.** Ab. 5h Donner.

1882 April.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.0	14.0	10.4	9.2	2.9	716.6	715.2	715.8	88	57	71	NE 0	W 1	NW 0	0	1	8	0.1	●° 8-9P
2	7.0	14.6	10.2	10.8	3.8	717.8	717.9	719.2	86	58	76	NW 0	W 1	E 0	6	4	2	.	
3	4.4	15.6	10.0	9.7	3.1	719.4	718.5	718.7	95	55	81	E 0	N 0	N 0	2	3	3	0.1	
4	6.0	13.2	7.6	8.6	1.8	719.2	719.1	719.2	95	71	90	W 1	W 0	E 0	10●	5	0	.	● 6½-7½a, a ≡
5	6.0	10.0	8.0	7.7	0.8	720.0	720.0	720.0	94	77	90	E 0	E 0	N 0	10●≡	8	0	.	≡° ●° 1
6	3.2	11.0	9.2	7.5	0.4	722.8	723.2	722.7	84	70	51	W 2	E 1	E 3	10	2	0	.	≡° 1,
7	2.0	14.4	10.6	8.7	1.4	725.3	724.5	724.1	74	49	43	NW 1	N 0	NE 0	0	0	0	.	
8	3.2	13.8	7.8	8.0	0.6	724.8	723.2	722.8	69	39	58	W 1	E 3	E 2	0	0	0	.	
9	3.2	10.6	4.2	5.7	-1.9	721.4	720.2	720.0	66	43	80	E 0	E 2	E 1	0	2	10*	0.2	, ✳° 8P-n, n △°
10	-0.6	9.6	0.8	3.0	-4.7	720.8	720.7	720.2	80	37	60	N 1	E 2	E 2	4	5	2	.	
11	-3.5	5.0	-0.6	0.0	-7.9	718.2	717.1	719.3	86	41	90	N 1	N 0	N 0	4≡	7*	3	2.0	≡° 1, a ✳°, ✳ 2¾-6½P
12	-4.0	7.4	3.4	2.0	-6.1	720.7	720.4	719.9	95	44	64	NE 0	E 0	E 0	2≡	0	1	.	≡° 1
13	-1.2	16.0	11.4	8.4	0.2	718.5	715.0	713.9	80	40	58	E 0	W 0	S 2	3	4	10	4.0	≡° 1, ⊕ 11a, ●° 6P, ●
14	9.2	14.0	9.0	10.4	2.0	714.2	712.8	708.8	77	66	85	W 1-2	W 2	NW 0	9	8	7	.	[10½P-n
15	7.6	15.6	7.2	9.8	1.3	708.8	706.4	708.8	90	55	92	NW 0	W 2	W 0	6	4	10●	20.0	2 ●2 2 ▲ 6-10P
16	6.0	13.5	8.2	8.9	0.2	711.3	712.7	715.3	93	61	82	W 0	W 0	E 0	5	7	10●	1.0	●° , ● III-n
17	7.5	14.2	12.2	11.0	2.1	717.3	716.1	714.5	86	65	69	NW 1	SW 0	W 3	7	4	10	10.0	● 2 10P-n
18	6.2	6.4	6.0	5.9	-3.1	716.5	718.6	722.2	95	92	83	W 3	W 2-3	E 0	10●	10●	10	3.0	, △ 0½ u. 4½P, n ●
19	7.0	13.5	8.8	9.5	0.3	726.2	726.5	726.6	84	60	82	NW 0	W 0	E 0	7	5	0	.	
20	5.0	18.0	13.4	11.8	2.4	726.2	725.9	727.6	83	58	68	E 0	W 0	NW 0	0	1	8	0.5	● 11P
21	10.4	17.0	12.6	13.0	3.5	729.5	728.3	726.5	73	51	51	E 1	E 0	E 1	1	0	0	.	
22	6.0	21.0	14.6	13.6	3.9	728.6	720.5	717.7	80	48	60	E 0	W 0	E 0	1	0	2	.	
23	12.8	16.6	11.6	13.4	3.5	718.0	717.7	716.4	74	54	79	S 0	W 2-3	W 2-3	5	7	8	3.0	a ●°, p , n ●
24	6.0	10.0	7.0	7.4	-2.6	717.4	717.9	718.5	91	73	84	W 2	WSW 0	E 0	10●	9	3	2.0	, ●, △ ⌒° 4½P
25	8.0	14.0	10.6	10.6	0.4	717.6	716.1	711.5	75	49	71	W 3	W 3	S 0	7	6	10	5.0	, ● 3½P-n
26	8.0	14.0	9.0	10.0	-0.4	710.1	708.4	708.6	79	56	90	W 2	W 2-3	S 0	8	6	10●	8.5	, ● 6P-n
27	5.1	6.0	3.8	4.7	-5.8	709.6	713.6	716.2	97	83	95	NW 1	E 0	SE 0	10●	10●	10●	22.0	●, n ●
28	4.6	10.0	6.4	6.7	-4.0	714.7	711.4	714.8	95	67	82	SE 0	E 0	W 2-3	5	7	6	1.6	● 5-7P, 2 5P-n, ☋ III
29	6.6	14.0	12.0	10.6	-0.8	718.4	717.6	717.7	84	56	64	W 2	SW 0	SW 0	10	3	3	1.0	● 7½-10a
30	8.4	12.6	10.0	10.0	-1.0	722.0	721.6	719.9	84	71	85	W 0	NW 1	W 0	9●	4	8	0.5	●
31																			
Mitt.	5.14	12.85	8.51	8.54	±2.41	718.88	718.25	718.23	84.4	58.2	74.5				5.4	4.4	5.1	84.5	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.09
April 1882 -M : -0.55
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jahr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	9.10	2.48
6.-10. „	6.58	-0.84
11.-15. „	6.12	-2.10
16.-20. „	9.42	0.88
21.-25. „	11.60	1.74
26.-30. „	8.40	-2.39

Mittel: 718.45 Mittel: 72.4

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 719.67
April 1882 -M : -1.22
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 73.8
April 1882 -M : -1.4

Temperaturen:

10.	Vorm. 5½h :	-1.5°
11.	„ 5h :	-5.8°
	„ 6h :	-5.0°
12.	„ 5h :	-5.5°
	„ 6h :	-4.9°
13.	„ 5h :	-5.0°
	„ 6h :	-4.2°

Windstill 53

N	2	S	2
NE	0	SW	0
E	18	W	42
SE	0	NW	4

Mittel: 5.0

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.8
1882 -M: -0.8
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 104.7
1882 -M: -20.3

Bemerkungen:
9 10. Nachts schwacher Riesel. **11.** Schneehöhe ca. 2cm. **13.** Vorm. 11h Sonnenring. **15.** Ab. 6-6¾h zwei heftige Gewitter aus S nach E u. im NW, mit starken Graupeln (stellenweise Hagel) u. Sturm. **22.** Vorm. dunstig. **24.** Ab. 4½h Riesel u. schwacher Regenbogen. **28.** Ab. Mondhof. — Bise: **13 14** Nachts. **16** (leicht). **17 18** Nachts (heft.). **18** (öfters mit Riesel). **23** Nachm. **24. 25** u. Nachts. **26. 28** seit 5h Ab. (heft.). — Bise: **6-11. 21.** — Hochnebel: **5. 6** Vorm. — Cirri: **1. 2. 13** (Polarbdn.). **15. 17. 19** Nm. **20. 22** Vm. **28** Nm.

29 id. — Föhn: **1** (leicht). **13. 15** (leicht). **17. 20. 22** (leicht). **25** (id.). **29** Nm. — Frost Vm. früh: **10** (u. Nachts). **11** (stark). **12** (id.). **13.** — Alpen hell: **1. 7-10. 19** Nm. **21. 22.** — Alpen klar: **12** Nm. **13. 14** Vm. (Voralpen). **15** (id.). **17. 20. 23** (theilweise). **24** Nm. (Voralpen). **25. 29** Nm. **30** id. — Alpen sichtbar: **2. 6** Nm.

1882 April.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	-3.0	2.9	0.7	-0.1	—	609.5	609.8	609.9	86	68	70	SE 1	S 2	S 1	2	6	10	.	
2	-0.3	3.4	1.0	1.1	—	611.4	612.7	613.3	81	80	84	S 1	S 1	S 1	10	7	10	.	
3	0.3	3.3	1.2	1.3	—	613.4	613.3	613.0	78	85	85	SE 1	SE 2	SE 1	1	2	8	0.1	
4	0.6	1.8	1.2	0.6	—	612.6	612.6	613.3	98	90	92	W 3	S 2	S 1	7	9≡	9	.	⛈ I, ≡° II
5	1.3	4.4	0.6	2.0	—	613.5	613.5	613.7	65	51	85	S 2	S 1	SE 3	2	2	3	.	⛈ III
6	1.6	4.3	0.5	1.9	—	615.0	615.6	616.0	65	77	70	SE 2	E 1	E 4	0	0	0	.	⛈² III
7	0.3	4.4	1.9	2.1	—	617.3	618.2	618.4	33	36	85	S 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
8	0.6	0.7	-1.6	-0.4	—	616.3	616.2	615.3	80	80	70	E 3	E 3	SE 2	0	1	0	.	a ⛈
9	-4.4	-2.3	-4.6	-4.1	—	612.3	612.6	611.7	82	77	87	E 2	SE 2	SE 2	1	2	4	0.3	
10	-10.3	-6.9	-9.3	-9.1	—	609.3	610.6	610.9	100	100	62	NE 4	SE 1	E 2	10*	9	1	0.1	✳° 4ª-I, ⛈² I
11	-9.6	-2.7	-9.3	-7.7	—	608.7	608.4	609.0	55	81	100	SW 3	W 4	S 2	3	10	10	1.4	a ⛈, ⛈² II, ✳
12	-8.3	-3.0	-3.3	-5.5	—	610.2	612.0	612.4	100	69	62	SW 3	S 1	S 2	1	2	1	.	⛈ I
13	0.2	5.4	2.2	2.3	—	611.5	610.5	609.2	33	46	53	SW 3	S 2	S 1	2	4	10	3.3	⛈ I
14	-0.3	2.7	0.4	0.6	—	608.7	608.3	605.4	100	84	92	W 4	SW 3	SE 3	10●*	10	9	0.2	⛈² ● ✳ 1¹/₂ª-I, ⛈
15	0.3	5.6	-1.3	1.4	—	604.0	603.4	603.4	88	74	100	SW 2	SE 1	W 4	9	4	10	1.2	🌂 ✳ ⛈² 6¹/₂ᵖ-n
16	-2.0	0.9	-1.6	-1.0	—	605.3	607.4	609.4	100	95	100	SW 3	SW 1	SW 2	9	10	10	0.3	⛈ I, ✳°
17	-1.4	3.4	1.3	1.0	—	610.3	610.3	610.3	100	72	100	SW 2	SW 3	W 2	10	8	10	0.5	⛈ II, ✳°
18	-3.6	-3.9	-3.2	-3.9	—	609.4	611.3	613.7	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10	10	10	2.9	⛈², ✳ 🌂 2ᵖ
19	-2.3	0.9	0.0	-0.8	—	617.3	618.6	619.6	100	84	75	SW 1	S 1	SE 1	10≡	8	1	.	≡° I
20	3.0	4.6	3.4	3.4	—	619.4	620.3	621.5	29	82	88	SE 1	W 4	SW 2	1	4	10	0.5	⛈² II, ●
21	1.0	5.0	3.4	2.8	—	621.9	**622.0**	621.0	90	91	65	SE 2	SE 1	SE 3	5	2	1	.	
22	6.2	**11.7**	8.0	8.3	—	618.3	617.3	615.6	**21**	30	28	S 1	S 3	SE 2	3	1	1	.	⛈ II
23	5.3	4.5	2.9	3.9	—	613.9	613.1	611.7	78	81	70	S 2	SW 2	SW 1	10	10	6	4.4	
24	-4.4	-4.1	-1.7	-3.7	—	609.9	611.4	612.1	100	100	100	W 4	—	NW 4	10*	10*	3	5.5	⛈², ✳ 4ª-p
25	-2.1	4.2	1.4	0.9	—	611.0	610.3	608.0	95	72	70	W 4	SW 1	S 2	9	9	9	3.9	⛈² I, ✳
26	-1.1	3.0	-0.3	0.1	—	604.7	604.3	**603.3**	100	86	100	W 4	SW 3	SE 2	10	10	10	6.7	⛈² I, a ⛈, ✳
27	-2.5	-2.0	-4.2	-3.1	—	**603.3**	606.2	608.6	100	100	100	E 4	SW 2	SW 2	10*	10*	10*	**10.1**	⛈² I, ✳
28	-3.3	-0.2	-3.7	-2.7	—	607.3	605.2	606.7	100	99	100	SW 1	S 1	W 4	10≡	7	10	6.1	≡° I, ⛈² III
29	-3.0	0.0	2.4	-0.5	—	611.5	611.9	612.3	100	100	73	W 4	SW 3	W 4	10*≡	2	3	2.4	≡ ✳ n-I, ⛈², ⛈ II
30	0.2	5.5	4.5	3.1	—	615.2	615.1	614.1	100	76	65	SW 3	S 1	S 4	10	6	7	.	⛈ I, ⛈² III
31																			
Mitt.	-1.33	1.92	-0.30	-0.20	± —	611.86	612.11	612.11	81.9	77.9	81.0				6.2	5.3	6.2	49.9	

Temp.-Mitt. April (1864-80): —
April 1882 -M — —
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

1.-5.	April	0.98	—
6.-10.	„	-1.92	—
11.-15.	„	-1.73	—
16.-20.	„	-0.26	—
21.-25.	„	2.44	—
26.-30.	„	-0.62	—

Mittel: 612.03 Mittel: 80.3

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80. : —
April 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : —
April 1882 -M : —

Windstill 0

N	0	S	36
NE	4	SW	46
E	19	W	57
SE	34	NW	4

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: —
1882 -M: —
Mittl. Niederschlag April
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:

15. Seit Ab. 6h25m entfernte Blitze u. Donner (Gewitter).
18. Nm. 2h Gewitter. Nebelmeer: **4** Vm. früh. **5. 6** Vorm. früh. **12** id. (theilweise). **15** Mitt. (id.).

1882 April.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	3.2	12.6	8.4	8.18	1.35	721.4	720.8	722.3	86	47	72	SW 1	N 1	SE 1	5	9	9	.	●° 8p
2	2.4	14.3	8.2	9.07	2.10	723.0	723.0	723.9	93	31	64	SSW 1	N 1	E 1	1	3	0	.	a ⌊°
3	3.5	13.3	8.5	9.18	2.03	724.6	723.3	723.4	91	47	70	S 1	N 1	SSW 1	0	2	4	.	a ⌊°
4	5.9	14.2	8.2	9.68	2.44	724.3	723.3	724.1	89	55	84	SSW 1	N 1	E 1	6	4	2	.	
5	3.8	12.0	9.5	8.37	0.99	724.8	723.9	725.9	91	65	76	SSW 1	N 2	SSW 2	5	2	10	.	a ⊿², p ≺
6	8.5	13.0	8.0	9.92	2.41	726.8	726.7	727.4	81	61	80	N 1	N 1	SSW 1	10	2	0	.	p ≺
7	3.5	14.8	7.3	9.32	1.67	729.6	728.9	728.8	93	31	79	SW 1	N 1	SE 1	0	0	0	.	a ⊿²
8	2.9	14.0	8.6	9.02	1.23	728.7	726.5	726.0	87	41	53	SW 1	N 1	NW 1	0	0	0	.	a ⌊°
9	4.5	12.2	7.5	7.98	0.05	726.1	723.9	723.6	70	26	53	SE 1	N 2	N 1	0	0	0	.	a ⌊°
10	3.2	7.3	3.4	4.69	-3.38	724.1	724.1	724.3	79	40	42	SW 1	NNE 2	NE 2	7	2	0	.	a ⌊°, ↙
11	0.4	8.6	5.6	4.78	-3.48	723.8	722.5	723.5	65	29	45	N 1	SW 1	SE 1	0	5	9	.	a ⌊
12	0.2	8.9	4.9	5.17	-3.18	725.1	724.5	724.4	84	20	58	NW 1	N 1	SW 1	0	2	0	.	a
13	0.9	13.4	9.9	8.28	-0.26	724.0	720.2	719.9	73	39	79	SSW 1	SSW 1	W 1	2	10	10	0.6	a ⌊, ●° 8p
14	9.1	10.4	6.8	8.59	-0.04	720.1	718.1	716.9	90	85	95	SSE 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	29.0	●²
15	4.5	10.2	5.8	6.51	-2.26	714.2	711.7	714.5	95	82	85	SW 1	WSW 3	NW 1	4	10	3	12.4	●
16	4.4	11.3	8.6	8.31	-0.60	716.4	719.1	722.2	96	59	73	SSW 1	NW 1	S 1	9	7	9	0.8	a ●
17	6.8	15.6	10.9	10.73	1.68	725.3	721.2	721.0	88	48	84	SW 1	SSW 2	SW 3	6	10	10	9.3	p ●, ↙
18	8.2	11.3	6.9	8.04	-1.15	724.4	725.2	728.9	65	53	83	SSW 3	SE 1	SW 1	8	9	9	2.3	●, a ↙
19	5.1	12.9	8.7	8.94	-0.40	731.2	731.1	731.6	98	48	75	SE 1	N 1	NE 1	4	3	0	.	⊿² l
20	5.2	19.9	11.0	12.18	2.70	731.8	732.1	733.2	86	38	83	ENE 1	SSW 1	N 1	1	10	2	.	a ⊿²
21	7.0	16.7	11.4	12.07	2.45	733.9	731.6	730.9	89	43	65	SSW 1	N 2	E 1	0	0	0	.	a ⊿
22	6.2	14.9	16.0	12.82	3.06	729.8	724.8	722.8	92	53	52	NNW 1	N 1	SE 1	0	1	10	.	a ⊿²
23	13.8	18.0	9.4	13.23	3.32	723.2	722.4	721.8	45	40	91	SSW 1	SW 2	S 1	9	8	10	14.7	●
24	6.8	12.7	8.2	9.18	-0.92	723.9	723.8	725.3	77	45	70	SSW 1	SSW 2	SSW 2	10	8	10	0.1	p ●°, ↙
25	9.1	14.1	9.6	11.01	0.81	724.9	721.9	718.2	67	40	82	SSW 2	SSW 2	SSW 2	10	9	10	11.9	n a ●, ↙
26	8.8	15.3	8.0	10.36	0.02	716.7	713.2	712.6	83	43	100	SW 2	SSW 3	NNW 1	10	7	10	4.2	p ●, ↙
27	6.2	6.8	4.4	4.96	-5.52	713.9	719.6	722.8	100	78	97	NE 1	NNE 1	S 1	10	10	9	10.4	n a ●
28	2.2	8.7	6.8	6.63	-4.00	721.0	718.2	722.3	93	57	86	SSW 1	SW 2	SSE 1	0	10	10	7.1	a ⌊, p ●
29	7.9	15.9	13.9	11.93	1.16	724.5	723.0	724.4	68	41	57	SSW 2	WSW 2	SE 1	6	5	10	2.2	n ●, ↙
30	8.9	11.6	10.8	10.76	-0.16	727.0	725.0	723.9	78	60	86	SSW 2	N 1	E 1	10	9	10	1.8	p ●
31																			
Mitt.	5.44	12.83	8.47	8.99	± 1.83	724.21	723.11	723.65	83.1	48.2	74.0				4.8	5.6	5.9	106.3	

Temp.-Mitt. April (1826-75): 8.97
April 1882 -M : 0.02
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.44

Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.

1.–5.	April	8.89	1.78
6.–10.	„	8.19	0.40
11.–15.	„	6.65	-1.84
16.–20.	„	9.64	0.45
21.–25.	„	11.65	1.74
26.–30.	„	8.93	-1.70

24st. Mittel: 723.68 24st. Mitt.: 68.5

Mittlerer Barometerstand im April (1826-75) : 724.77
April 1882 -M : -1.14
Mittlere Feuchtigkeit im April (1849-75) : 69.7
April 1882 -M : -1.2

Windstill 0

N	71	S	17
NNE	23	SSW	86
NE	21	SW	40
ENE	4	WSW	10
E	5	W	6
ESE	1	WNW	2
SE	12	NW	13
SSE	33	NNW	8

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 5.3

Mittl. Bewölk. im April
1847-75: 5.8
1882 -M: -0.5

Mittl. Niederschlag April
1826-75: 56.8
1882 -M: 49.5

Bemerkungen:

Schnee auf allen Bergen: 16. 23. 27.

1882 April.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-5.2	-3.5	-4.9	-4.87	0.61	558.4	558.7	559.5	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	15.8	✳ ⛷
2	-8.1	0.7	-4.0	-3.35	2.01	560.1	561.0	561.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	0	8	0	.	
3	-5.6	2.2	-2.4	-1.62	3.62	561.9	561.7	562.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	4	6	.	
4	-4.5	2.1	-3.3	-1.84	3.28	561.6	561.5	561.9	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	3	4	8	.	p ≡
5	-4.0	0.0	-3.5	-2.24	2.75	562.0	562.3	563.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	7	6	.	
6	-4.3	0.0	-5.0	-2.70	2.16	563.8	564.5	565.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	4	1	.	
7	-8.0	1.3	-3.6	-3.57	1.17	565.8	566.6	567.0	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	0	1	0	.	⛷
8	-4.7	3.7	-2.7	-0.81	3.80	565.4	564.0	563.4	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	0	1	0	.	
9	-5.9	-3.2	-8.5	-5.66	-1.18	561.1	559.7	559.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	3	2	2	.	
10	-10.5	-7.6	-12.0	-10.20	-5.85	557.2	556.7	557.3	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	3	10	.	≡ ⛷
11	-14.5	-10.2	-12.1	-12.32	-8.10	555.8	555.7	556.5	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	1	2	10	.	p ⛷, ≡
12	-13.0	-4.9	-5.3	-7.86	-3.77	557.1	559.5	561.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	1	2	.	⛷
13	-6.6	-0.5	-5.5	-4.25	-0.29	561.1	560.8	560.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	0	8	10	7.8	p ✳
14	-4.3	-3.0	-4.4	-4.04	-0.21	558.5	557.3	555.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	10	10	10	13.1	p ✳, ⛷
15	-4.1	-2.0	-4.5	-3.85	-0.16	553.9	552.9	553.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	9	16.0	✳ ⛷
16	-6.5	-0.3	-5.3	-4.17	-0.62	554.0	556.0	558.5	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	2	3	10	.	p ≡
17	-6.0	1.6	-2.2	-1.85	1.56	559.1	560.6	560.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	2	5	10	4.2	p ✳
18	-4.0	-5.5	-7.0	-6.50	-3.28	558.8	559.1	561.9	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 3	10	10	10	18.6	✳ ≡ ⛷
19	-7.2	-1.0	-3.3	-4.21	-1.08	564.0	566.0	568.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	0	1	.	≡ ⛷
20	-1.3	4.0	-1.5	0.92	3.91	567.9	569.2	**570.0**	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 2	3	5	10	.	≡ ⛷
21	-3.4	5.5	1.0	1.25	4.10	569.1	**570.0**	**570.0**	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	0	0	.	
22	-1.3	5.6	0.3	1.80	4.51	568.5	567.0	566.5	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	1	2	10	.	⛷
23	-0.7	-0.5	-2.6	-1.69	0.88	564.3	562.1	560.6	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	**24.1**	✳ ⛷
24	-4.0	0.3	-6.5	-3.96	-1.53	558.6	559.9	561.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	0	16.8	✳ ≡
25	-6.7	0.9	-3.3	-2.75	-0.46	561.0	560.2	558.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	6	6	10	9.2	p ✳
26	-2.5	-0.3	-2.7	-1.72	0.42	555.0	554.0	553.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	3	10	11.3	p ✳, ⛷
27	-3.5	-6.3	-8.2	-6.71	-4.72	**551.5**	553.4	555.3	—	—	—	NE 1	NE 3	NE 2	10	10	10	6.4	✳ ≡ ⛷
28	-9.2	-1.0	-7.0	-5.80	-3.95	555.8	555.0	557.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 3	10	8	10	6.0	✳ ≡ ⛷
29	-7.0	1.3	1.0	-0.90	0.81	559.2	561.4	563.9	—	—	—	NE 2	SW 1	SW 1	8	5	1	.	
30	1.3	3.6	0.0	1.53	3.10	564.5	565.4	565.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	8	6	10	7.4	✳ ⛷
Mitt.	-5.58	-0.57	-4.30	-3.46	± 2.46	560.50	560.74	561.34	—	—	—				5.3	5.3	6.5	157.2	

Temp.-Mitt. April (1841-67): -3.27
April 1882 -M : -0.19
Reduction des Mittels 1/3.(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.32

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	-2.78	2.45
6.-10. „	-4.59	0.02
11.-15. „	-6.46	-2.51
16.-20. „	-3.16	0.11
21.-25. „	-1.07	1.50
26.-30. „	-2.72	-0.87

24st. Mittel: 560.85 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April
(1841-67) : 561.63
April 1882 -M : -0.78

Windstill 0

N	0	S	0
NE	200	SW	240
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 5.5

Mittl. Bewölk. im April
1847-67: 6.7
1882-M: -1.2

Mittl. Niederschlag April
1841-67: 120.1
1882-M: 37.1

Bemerkungen:

1. Schneehöhe: 15cm
13. „ 8 „
14. „ 14 „
15. „ 15 „
17. „ 4 „
18. „ 24 „
23. „ 18 „
24. „ 19 „
25. „ 10 „
26. „ 12 „
27. „ 18 „
28. „ 7 „
30. „ 7 „

Total: 171cm.

1882 April.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-1.4	5.8	1.2	1.6	0.6	621.3	621.2	622.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10	.	n ✳°, ≤ I
2	-2.0	7.0	3.0	2.4	1.3	621.3	623.3	624.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	8	9	.	
3	0.6	8.4	4.0	4.0	2.7	625.2	624.5	624.7	—	—	—	SW 0	W 1	SW 1	0	6	7	.	
4	0.8	8.2	2.0	3.4	2.0	624.5	624.0	624.8	—	—	—	W 0	N 1	N 2	5	7	10	.	≤ I, ⸝ III
5	2.0	7.6	2.4	3.7	2.1	625.2	624.4	625.8	—	—	—	W 0	NE 2	NE 0	4	8	4	.	≤° I; p ⸝
6	0.6	9.7	2.1	3.8	2.1	627.2	626.8	628.1	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	0	3	0	.	p ⸝
7	-1.0	7.8	1.6	3.2	1.3	630.2	629.5	630.3	—	—	—	SW 0	NNW 3	SW 0	0	0	0	.	⌐ ⌐ ≤ I, ⸝ II
8	1.0	10.0	5.0	5.0	3.0	628.3	626.5	627.1	—	—	—	SW 0	W 0	SW 2	0	0	0	.	⌐ ≤ I, ⸝ III
9	-1.0	6.4	1.0	1.8	-0.4	624.2	622.9	622.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	7	0	.	
10	-2.5	3.0	-4.1	-1.5	-3.9	620.3	620.2	621.3	—	—	—	SW 0	SW 2	NE 2	0	6	0	.	⌐ ≤ I, ⸝ 11a-n
11	-8.3	-0.5	-4.4	-4.7	-7.2	620.1	619.4	620.5	—	—	—	SW 0	WNW 2	SW 2	0	10	10	.	⌐ ⌐ ≤ I, ⸝
12	-6.4	3.0	-0.6	-1.6	-4.3	623.3	622.5	624.2	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌐ ⌐ ≤ I
13	-2.0	8.2	2.5	2.6	-0.2	624.0	622.8	622.6	—	—	—	SW 0	SW 1	W 1	0	8	10	.	⌐ ⌐ ≤ I
14	0.0	3.2	2.0	1.4	-1.6	621.3	619.6	617.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10*≡	10*≡	10	5.0	✳ ≡
15	2.4	8.5	0.5	3.5	0.4	616.2	614.1	616.0	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	10	10	10	.	✳° 8p
16	3.0	5.6	1.0	2.9	-0.4	618.0	618.3	621.1	—	—	—	N 2	NW 1	W 2	10	10	10	.	⸝ I, III
17	4.0	9.3	5.5	6.0	2.5	623.3	622.3	622.3	—	—	—	W 1	NW 1	NW 0	6≡	8	10	2.3	≡° I, n ● ✳
18	3.0	4.6	1.5	2.7	-0.9	621.6	622.5	626.0	—	—	—	W 0	W 2	W 0	10≡	10	10	.	≡° I, ⸝ II
19	1.0	5.8	2.0	2.6	-1.2	629.4	629.6	631.3	—	—	—	W 0	NW 2	SW 0	7	4	0	.	⸝
20	1.6	11.5	7.0	6.4	2.5	631.2	631.3	632.7	—	—	—	W 0	W 0	W 1	0	0	6	.	⌐ I, ⸝ 3-6p
21	2.0	12.0	6.5	6.5	2.4	**632.9**	**632.9**	632.8	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	⌐ I
22	9.0	**15.4**	7.5	10.3	6.0	630.3	628.6	627.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
23	6.4	11.0	5.0	7.2	2.8	626.6	624.5	623.6	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	10	10	5.2	● I, p ⸝, n ✳
24	0.4	0.5	-1.1	-0.4	-5.0	621.5	622.9	624.6	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10*	10*	4		✳ ≡
25	1.5	7.2	3.0	3.6	-1.1	624.3	623.0	621.4	—	—	—	SW 0	N 2	SW 0	3	10	10	5.6	⌐ ≤ I, ⸝
26	0.8	7.0	4.5	3.8	-1.1	617.2	**613.8**	614.8	—	—	—	SW 0	N 2	NW 0	10*	10	10		n a ✳ ≡, ⸝
27	0.4	0.5	-2.0	-0.7	-5.8	614.0	616.8	619.2	—	—	—	W 0	NE 2	NE 0	10*	10*	10	6.7	✳ ≡, p ⸝, ≤ III
28	-2.5	3.8	0.0	0.1	5.1	619.4	617.8	620.3	—	—	—	NE 0	W 0	NE 2	10	10	10	.	≡ ≤ I, p ⸝ ✳°
29	-0.8	4.6	3.0	1.8	-3.6	623.3	623.9	626.0	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	8	10	.	≡ ≤ I
30	5.0	11.5	7.7	7.8	2.3	627.1	626.8	627.6	—	—	—	SW 0	NW 1	SW 0	10	7	10	.	
Mitt.	0.59	6.87	2.31	2.96	+ 2.53	623.77	623.22	624.13	—	—	—				5.2	6.7	6.3	25.3	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 3.25
April 1882 -M : -0.29
Reduction des Mittels 1/3 (7 · 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	3.02	1.74
6.-10. „	2.46	0.42
11.-15. „	0.24	-2.58
16.-20. „	4.12	0.50
21.-25. „	5.44	1.02
26.-30. „	2.56	-2.66

Mittel: 623.72 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 624.69
April 1882 -M : -0.97
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : —
April 1882 -M : —

Windstill 59

N	12	S	0
NE	10	SW	9
E	0	W	10
SE	0	NW	8

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.0
1882-M: 0.1
Mittl. Niederschlag April
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:
11. Schneegestöber an den Bergen i. W-NE. **19.** Ab. 7-8h schwache Spuren von Erdbeben. **23.** Föhn. Eis: **1. 4. 5. 7. 8. 10-13. 25** je Vorm. früh. **27** Ab. **28. 29** je Vorm. früh. Morgenroth: **9** (i. NE-E u. W). **25** (i. NE-E). Nebel an den Bergen: **10** Nachm. **19** Vm. (i. W-N). **21** Vorm. früh.
Höhe des gefallenen Schnee's: **14.** 5cm; **26.** 6; **27.** 8.

1882 April.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-6.0	3.4	0.4	-1.0	0.5	608.2	607.9	608.0	87	73	93	S	0	S	1	S	0	0	9	10≡	.	≡ III
2	-0.7	2.8	-2.0	-0.3	1.1	609.1	610.1	610.2	91	88	82	S	0	SW	0	S	0	9	10	2	0.3	✳° 2p
3	-5.4	6.8	-0.4	0.0	1.2	611.0	610.7	610.6	88	45	74	S	0	S	1	S	0	0	4	3	.	
4	-1.4	6.2	1.0	1.6	2.7	610.3	610.4	610.3	78	62	87	SW	0	SW	1	S	0	6	4	10	.	
5	-2.0	7.2	1.2	1.8	2.7	611.3	610.9	611.3	82	59	91	NE	0	S	1	S	0	5	4	10≡	0.4	≡ III, n ✳°
6	-1.4	2.0	-0.4	-0.2	0.6	613.4	613.4	614.3	83	91	94	SW	0	S	1	S	0	10	10≡	10≡	.	≡ 1p-n, ≡2 III
7	-4.3	5.6	-0.3	-0.1	0.5	616.5	615.8	615.5	78	58	74	SW	0	S	0	S	0	0	0	3	.	
8	-5.2	7.4	-0.4	0.6	1.1	614.2	612.5	611.6	76	38	93	S	0	S	1	S	0	0	0	4	.	
9	-1.0	3.0	-1.3	-0.2	0.1	608.9	608.5	608.0	76	39	73	NE	0	W	2	S	0	4	4	10	.	
10	-5.3	-3.0	-8.4	-6.0	-5.8	605.3	605.9	606.5	82	53	64	S	0	N	2	N	1	10*	4	3	.	✳° 7a
11	-9.4	-5.6	-8.3	-8.2	-8.2	605.4	605.1	605.2	68	68	69	N	0	N	2	N	1	10	10	10	0.6	✳° △° II u. 5p
12	-12.0	-2.0	-5.4	-6.3	-7.0	607.9	607.8	609.6	76	63	71	NE	0	N	1	N	1	0	0	0	.	
13	-9.6	2.4	-1.0	-3.0	-3.3	610.3	609.3	608.7	65	69	72	NE	0	S	1	S	0	0	8	10	.	
14	-1.6	0.4	-0.3	-1.0	-1.5	607.3	607.0	605.9	87	89	91	SW	0	S	1	S	1	10	10*	10*	6.6	✳ 8a-n
15	0.7	2.0	0.2	0.7	0.1	603.6	603.4	603.0	87	84	94	W	0	S	1	S	0	10*	10*	10*	19.5	✳, n ✳
16	0.7	7.2	0.2	2.4	1.6	603.4	603.2	605.3	89	50	94	S	0	S	1	S	0	10	10	10	.	✳° 6-7p
17	-1.5	4.6	1.0	1.1	0.1	608.0	607.8	608.4	92	50	85	N	0	S	1	S	1	10≡	5	10	.	≡ I
18	0.4	1.0	-1.4	-0.3	-1.4	606.6	606.8	609.6	94	78	75	S	1	N	1	N	1	10*	10	10	4.3	✳ a u. III
19	-1.6	4.4	1.0	1.0	-0.3	614.0	614.4	616.0	75	46	72	E	1	N	2	S	0	7	3	0	.	
20	-2.9	8.4	5.2	3.8	1.8	617.1	616.7	617.1	68	40	61	N	0	S	1	N	0	0	0	10	.	
21	2.2	8.2	1.2	3.6	2.0	618.6	617.9	618.2	72	62	72	N	0	SW	1	SW	0	3	0	0	.	
22	-2.4	9.5	4.0	3.4	1.7	617.4	616.1	614.9	68	48	74	N	0	SW	1	S	1	0	0	3	.	
23	2.4	4.4	1.2	2.3	0.4	613.1	612.2	611.2	88	83	83	S	0	S	1	S	1	10≡	10≡	10≡	5.6	≡ ●°, n ✳
24	2.1	1.8	-1.2	0.6	-1.5	608.0	607.3	608.3	80	84	91	N	0	S	1	S	0	9	10*	10*	14.9	✳ ● 8a-n
25	-6.2	3.4	0.4	-1.1	-3.4	609.7	609.3	608.1	82	71	89	W	0	S	1	S	0	10	8	10	2.5	n (25/26) ✳
26	-0.2	2.4	-0.2	0.4	-2.0	604.0	603.3	603.4	91	84	84	S	0	S	1	S	1	10*	10	9	0.9	●° ✳° a u. n
27	0.6	3.2	-2.0	0.3	-2.3	601.1	601.0	603.6	93	78	86	N	0	N	1	S	0	10*	10*	10	26.7	✳2 7a-6p
28	-4.0	6.0	0.2	0.4	-2.4	604.6	603.3	602.9	84	56	97	N	0	N	0	N	0	4	3	10	.	
29	-1.0	5.3	0.3	1.6	-1.3	607.5	607.3	610.1	70	39	63	NE	0	N	0	S	0	0	2	7	.	
30	-0.0	9.0	4.0	4.0	0.9	612.3	613.7	614.3	73	44	84	S	0	S	1	S	0	4	5	10	.	
Mitt.	-2.52	3.93	-0.43	0.03	+1.98	609.65	609.33	609.74	80.7	63.1	81.1							5.4	5.4	7.5	82.3	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 0.79
April 1882 -M : -0.76
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	0.42	1.64
6.-10. „	-1.18	-0.70
11.-15. „	-3.66	-3.98
16.-20. „	1.50	0.36
21.-25. „	1.76	-0.16
26.-30. „	1.34	-1.72

Mittel: 609.58 Mittel: 75.0

Mittl. Barometerstand im April
(1864-80) : 610.91
April 1882 -M : -1.33

Mittl. Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 72.6
April 1882 -M : 2.4

Windstill 53

N	13	S	22
NE	0	SW	3
E	1	W	2
SE	0	NW	0

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.6
1882-M: 0.5

Mittl. Niederschlag April
1864-80: 81.6
1882-M: 0.7

Bemerkungen:

3. Die Post fährt wieder mit dem Wagen über Maloja.

Höhe des gef. Schnee's: **5.** 0.5cm; **11.** 1; **14.** 4; **15.** 21; **16.** 1; **18.** 3; **23.** 9; **24.** 13; **25.** 3; **27.** 24.

1882 April.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.7	9.9	2.9	4.9	2.6	662.0	662.1	663.6	88	59	85	NE 0	SE 0	NE 0	8	7	4	.	
2	2.7	10.5	4.9	5.7	3.2	664.0	664.8	665.6	85	45	64	SW 0	SW 0	NE 0-1	2	0	0	.	
3	4.7	12.9	5.7	7.5	4.9	665.2	665.6	665.3	60	40	63	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
4	4.9	5.8	4.9	4.7	1.9	664.9	665.5	665.5	78	93	85	S 0	N 0	N 0	8≡	9●	1	3.2	≡ l, ●° 11½a-3p
5	4.7	6.1	3.5	4.5	1.6	665.2	665.9	666.4	86	99	89	SE 0	NE 0	NE 1	0	10	0	.	≡ ⌙ 7-8a
6	3.5	6.5	3.7	4.8	1.8	667.6	668.1	668.4	83	84	80	NE 0	NE 0	NE 1-2	10	4	0	.	
7	3.5	11.9	4.1	6.2	3.0	669.5	670.6	670.3	68	50	69	NE 0	S 0	NE 1	0	0	0	.	
8	4.7	11.7	2.8	5.9	2.5	669.1	668.5	666.9	78	43	75	NE 1	NE 0-1	NE 2	0	0	0	.	
9	0.7	10.5	-2.1	2.7	-0.8	665.9	665.0	664.9	64	60	83	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	⌙ l
10	-4.1	3.1	-3.9	-1.9	-5.6	663.8	664.3	664.1	93	71	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	⌙ l
11	-3.3	1.7	-4.1	-2.2	-6.1	663.1	662.5	662.9	93	78	84	E 0-1	W 1	NE 1	0	6	2	.	⌙ l
12	-4.3	4.5	0.3	-0.1	-4.1	663.7	665.1	664.9	72	53	71	NE 0-1	SE 0-1	NE 0-1	0	1	0	.	⌙ l
13	3.8	8.7	3.5	4.9	0.7	664.6	662.6	661.4	64	43	100	SW 0-1	SW 0-1	W 3	1	4	10	2.6	⸗ III, n ●
14	3.7	5.9	2.1	3.6	-0.7	660.8	660.6	659.8	100	100	100	SW 2-3	SW 1	SW 2	10●≡	10●≡	10●≡	18.2	⸗ I, ● ≡
15	0.7	7.7	2.1	3.2	-1.8	655.6	654.8	655.5	100	85	100	SW 0	SE 0	W 0	10≡	10	9	5.4	≡ n-10a, ● 4p-n
16	2.5	7.1	3.1	3.9	-0.8	657.9	659.4	662.4	95	72	99	NW 0-1	NW 0	NW 0-1	9	9	9	1.2	● 0p
17	3.5	10.1	2.5	5.1	0.3	663.6	662.9	661.6	92	59	74	NW 0-1	SW 1	W 4	8	6	10	9.4	● ⸗2 4p-n
18	1.5	4.7	1.7	2.3	-2.7	663.4	664.3	667.8	99	83	99	NW 2	NW 2	NW 1	10	9	8	3.2	a ●, ✳ △ 2p-n
19	0.9	9.5	3.7	4.4	-0.8	671.0	671.6	671.9	100	69	89	NW 1	NW 0-1	NE 0-1	6	3	0	.	⌙ l
20	6.7	14.5	5.7	8.7	3.4	671.9	673.1	674.2	77	54	69	SE 0	SW 0	N 1	0	0	2	.	
21	6.9	14.5	6.7	9.1	3.6	674.6	673.8	672.5	77	35	69	NE 1	NE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
22	9.5	16.9	8.9	11.5	5.8	670.1	668.1	665.9	66	38	76	NE 0	NE 0	SW 1	0	0	7	1.2	n (22/23) ●
23	8.3	10.7	5.5	7.9	2.0	665.2	663.6	662.3	89	80	99	NW 0-1	SW 0	NW 1	9	9●	10●	.	●° 10a-1p u. 6p-n
24	0.7	6.7	1.5	2.7	-3.3	663.2	663.9	664.0	100	84	100	W 1	SW 1	W 1	10*≡	9*≡	10	3.4	✳ ≡
25	1.3	6.1	1.7	2.7	-3.5	664.0	663.0	659.6	100	76	99	W 1	SW 1	SW 2	9	10	10	7.0	● III-n
26	2.7	6.9	1.5	3.4	-3.0	656.5	655.9	655.0	99	99	100	W 2	W 2	NW 1	10●	9●	10●	18.2	●
27	-0.3	-0.1	-0.5	-0.6	-7.1	655.8	658.8	659.4	100	100	100	N 1	NE 0-1	NE 1	10*	10*	6	3.2	✳ n-1p
28	-0.9	6.1	-0.7	1.2	-5.5	660.5	658.0	660.4	100	70	100	N 0-1	SW 0-1	W 3	6	8	10*	.	⌙ l, ✳° ⸗ 3p-n
29	-0.5	8.7	6.7	4.7	-2.2	663.8	663.9	663.4	100	61	93	W 2	S 1	SW 2	10*	2	7	3.2	a ✳
30	5.7	7.9	5.9	6.2	-0.8	665.3	667.3	666.1	99	85	90	NW 1	SW 0-1	SW 0	10●	9●	3	7.8	●
Mitt.	2.55	8.24	2.79	4.23	±2.84	664.41	664.44	664.34	86.8	68.9	86.6				5.4	5.5	4.6	87.2	

Mittel: 664.40 — Mittel: 80.8 — Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. April (1864-80): 4.99
April 1882 -M : -0.76
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	5.46	2.84
6.-10. „	3.44	0.08
11.-15. „	1.88	-2.30
16.-20. „	4.58	-0.12
21.-25. „	6.78	0.92
26.-30. „	2.98	-3.72

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 664.69
April 1882 -M : -0.29
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 77.4
April 1882 -M : 3.4

Windstill 26

N	2	S	1
NE	20	SW	15
E	1	W	20
SE	1	NW	12

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.2
1882 -M: -1.0
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 91.6
1882 -M: -4.4

Bemerkungen:

4. u. **5.** Nebel auf dem See je vor 7h Vorm. **5.** Ab. Bise. **17.** Ab. Sturm. **18.** Seit Nachm. 2h Regen u. Riesel.

Alpen sichtbar: **1** Mitt. **8. 9. 13** je Vorm. **21** Vm. früh. **23** id.

Alpen klar: **2. 3. 4** Ab. **6** Nm. **7. 11** Vm. früh. **19** Ab. **20. 21. 29** Mitt.

1882 April.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.5	13.4	8.7	8.9	2.4	714.5	713.7	714.2	80	44	61	NE 2	NE 1	W 1	6	7≡	7	.	≡° II
2	4.8	14.6	8.4	8.8	2.2	716.4	716.2	717.5	90	44	75	NE 0	NE 0	W 0	3	3	0	.	
3	4.2	15.6	10.8	9.9	3.1	717.9	716.6	716.4	92	50	65	SW 0	SE 0	NE 1	0	2	4	.	◺ I
4	5.4	11.7	8 6	8.8	1.4	717.4	717.2	717.2	97	77	79	NE 0	NE 1	SW 1	8	8●	3	1.2	● $0^1/_2$-$2^3/_4$P
5	5.7	9.7	8.6	7.7	0.6	718.0	718.1	718.2	97	77	72	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	0	.	
6	6.8	11.9	10.6	9.5	2.3	720.5	720.7	720.4	80	62	46	NE 2	NE 2	NE 2	8	2	0	.	
7	4.7	15.4	12.6	10.6	3.2	723.1	722.8	722.0	75	46	41	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
8	7.1	14.5	8.8	9.8	2.3	722.1	720.8	719.7	53	35	72	NE 2	NE 3	NE 2	0	0	0	.	⸗ II
9	4.8	12.2	6.2	7.4	-0.3	718.8	717.7	717.4	57	31	52	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	0	.	
10	2.1	6.4	2.0	3.2	-4.6	717.6	717.9	718.1	69	39	53	NE 2	NE 3	NE 2	8	3	0	.	⸗ II
11	-0.8	8.0	2.1	2.8	-5.2	716.8	715.8	717.2	61	28	71	NE 1	NW 2	NE 2	3	7	5	.	
12	-1.0	9.0	6.0	4.4	-3.7	718.5	718.1	717.6	55	40	44	NE 2	NE 1	N 1	4	0	0	.	
13	1.8	11.4	8.4	6.9	-1.4	716.7	713.5	712.7	77	39	88	NE 1	SW 0	SW 2	6≡	10	10●	2.9	≡° I. ● 3-$5^1/_4$P u. 6P-n
14	8.1	11.0	7.5	8.6	0.1	712.9	711.1	708.2	92	76	97	SW 2	SW 2	NW 0	10	10	10●	12.2	● $1^1/_2$P-n
15	6.2	12.1	5.9	7.8	-0.3	707.1	704.6	707.0	85	69	91	SW 1	SW 1	SW 1	6	10	6	3.9	● 4-$5^3/_4$P, n ●°
16	4.5	11.5	8.5	7.9	-0.9	709.8	711.5	714.2	95	72	80	NE 1	NW 2	E 1	9	7●	10	0.1	●° 1, $4^1/_2$ u. $8^1/_2$P
17	7.6	13.7	9.0	9.8	0.9	715.9	714.2	713.2	83	51	91	SW 2	SW 2	SW 3	6	8	10●	7.8	● ⸗ 6P-n
18	7.1	10.9	6.7	7.9	-1.2	715.8	716.7	721.2	72	59	81	W 2	SW 2	SW 1	8	7	10	1.7	●, n ●
19	6.1	14.2	10.1	9.8	0.6	724.5	724.2	724.9	84	51	85	NE 1	SW 1	NE 1	7	4	0	.	
20	6.0	17.3	11.9	11.4	2.0	724.7	724.8	726.2	88	51	69	NE 1	SW 2	NW 1	2≡	7	4	.	≡° I, n ⸗2
21	11.7	18.0	13.8	14.2	4.7	727.2	725.5	723.9	64	69	34	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	⸗
22	7.0	19.3	14.9	13.4	3.7	721.9	719.0	716.3	85	42	63	NE 1	SW 1	SW 0	2	2	7	0.6	n (22/23) ●°
23	12.9	12.8	8.5	11.1	1.3	716.2	716.3	715.5	52	73	96	NW 2	SW 1	NW 1	9	9●	10●	9.0	●10a-$0^1{}_2$P, 1-$1^3{}_4$Pu. $4^1/_2$P-n
24	5.7	12.2	7.8	8.3	-1.7	716.2	716.0	717.0	93	68	74	SW 2	SW 2	SW 2	10●	7	9	4.4	●n-11a, $1^1{}_4$-4Pu. 5-$7^1{}_2$P.
25	7.8	12.2	10.3	9.8	-0.3	716.4	714.5	709.8	76	56	63	SW 3	SW 3	SW 3	6	8	10	10.2	⸗, n ● ⸗2 [▲° II. n ●°
26	7.5	13.8	7.4	9.3	-1.0	708.5	706.5	706.5	82	55	96	SW 2	SW 3	NW 1	6	5	10●	14.8	●$10^1/_4$-$11^1/_2$a, 1-2Pu. 6P-n.
27	5.8	6.1	4.7	5.1	-5.8	707.7	711.8	714.5	88	84	87	NE 2	NE 2	NW 1	10●	10	7	3.8	● n-$0^3/_4$P [⸗ II
28	4.7	10.7	6.0	6.8	-3.8	713.8	709.6	713.5	90	56	84	NE 1	SW 2	W 2	3	10	7	6.1	◺ I. ● 2-$6^1/_4$P u. n
29	5.9	13.0	11.8	9.9	-0.8	717.0	715.8	716.4	94	56	58	SW 2	SW 2	SW 2	9	2	10	1.3	● n-$7^1/_2$a, n ⸗2 ●
30	7.8	13.1	9.6	9.9	-1.0	720.2	719.2	717.2	76	58	85	W 2	SE 1	NE 1	10●	7	6	7.1	●° n-8a, 10-$10^1/_2$a, $2^1/_2$-[$3^1/_2$P u. 5-6P, n ●
Mitt.	5.78	12.52	8.54	8.64	±2.09	717.12	716.30	716.47	79.4	55.3	71.8				5.1	5.5	5.2	87.1	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.11
April 1882 -M : -0.47
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob.: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5.	April 8.72	1.94
6.-10.	„ 8.10	0.58
11.-15.	„ 6.10	-2.20
16.-20.	„ 9.36	-0.28
21.-25.	„ 11.36	1.54
26.-30.	„ 8.20	-2.38

Mittel: 716.63 Mittel: 68.8

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 717.96
April 1882 -M : -1.38
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.1
April 1882 -M : -0.3

Windstill 9

N	1	S	0
NE	65	SW	53
E	1	W	7
SE	1	NW	10

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.1
1882 -M: -0.8
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 80.2
1882 -M: -6.9

Bemerkungen:
4. Vorm. 6h Bodennebel; Mitt. $12^3/_4$h Gewitter i. NW. **11.** Vm. früh SE-, Mitt. SW-Wind auf dem See. **15.** Nm. ferne Gewitter i. SE u. W. **20/21.** Nachts heftiger NE. **24.** Mitt. $1^1/_4$h Hagelkörner. **25/26.** Nachts SW-Sturm. **29/30.** Nachts W-Sturm. — Nebel am Chaumont: **4** 7h Vm. **5. 14. 15. 16. 24** je Vm. früh. **27** Mitt. **28. 29** je Vm. früh. — Alpen sichtbar: **1. 2. 7. 8. 9** je Vm. früh. **10** 6h Ab. **11** Vm. früh. **12** Mitt. **13** Vm. früh. **16. 17. 19** je Mitt. **20** Vm. früh. **21** Mitt. **22. 23** (u. Mt. Blanc). **25** (id.) je Vorm. früh. **26. 29** je Mitt.

1882 April.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.8	10.8	5.4	6.7	2.8	682.2	681.5	682.7	92	76	94	E 0	N 0	W 1	0	0	3	.	
2	7.6	11.2	5.3	7.7	3.7	683.6	683.6	685.8	76	76	100	SW 0	N 1	E 0	10	0	10	8.0	n (2/3) ●
3	5.8	11.4	4.8	7.0	2.8	685.0	684.8	683.7	93	72	97	E 0	NE 0	NE 0	0	1	3	.	
4	3.4	8.0	4.6	5.0	0.7	683.9	684.6	684.2	100	100	97	NE 0	SW 1	NW 0	8	7	0	2.0	≡ l, a ≡°, n ●
5	2.2	9.0	4.6	5.0	0.5	684.8	685.3	685.1	100	87	100	NW 0	N 1	N 0	8	7	0	.	≡ l, a ≡°
6	2.0	8.6	3.8	4.5	−0.1	687.5	688.8	688.8	100	83	97	NE 0	NE 1	NE 0	8≡	3	0	.	≡ l
7	3.6	9.8	5.3	5.9	1.1	690.8	690.8	690.6	77	77	85	S 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.	⌊ l
8	2.0	9.0	0.8	3.6	−1.3	689.8	689.4	687.9	94	65	91	SW 0	N 1	N 1	0	0	0	.	⌊ l
9	0.8	5.8	−0.2	1.5	−3.6	686.2	685.9	684.9	100	67	100	N 0	NE 1	N 1	0	0	10*	8.0	⌊ l. ✳ III-n
10	−4.0	0.0	−4.7	−3.2	−8.4	684.9	685.7	685.8	100	100	95	N 0	N 0	N 0	10	7	0	.	
11	−2.2	−1.7	−1.8	−2.2	−7.6	682.7	682.1	682.5	80	94	100	W 2	W 2	W 0	10	10*	5	3.0	✳ II
12	−2.7	4.8	2.8	1.2	−4.8	685.0	685.8	684.9	100	69	94	NE 0	NE 1	SE 0	0	0	0	.	
13	6.8	13.4	9.8	9.5	3.8	683.7	681.7	680.7	58	62	67	SE 0	SE 1	W 0	0	5	10	.	
14	8.8	12.4	6.0	8.6	2.8	680.5	679.1	675.2	87	93	100	W 0	W 0	N 0	7	10	10	7.6	n (14/15) ●
15	7.2	10.6	5.6	7.5	1.5	675.6	674.2	674.9	92	94	97	N 0	N 0	W 2	10	3	7	0.7	n (15/16) ●°
16	6.0	8.6	6.0	6.6	0.5	677.8	678.9	681.9	92	100	97	W 0	NW 0	W 0	10	10	7	.	
17	7.6	10.8	8.0	8.8	2.0	683.4	682.5	679.9	89	84	100	W 2	W 0	W 0	10	5	7	.	
18	6.0	6.6	3.8	5.2	−1.2	681.1	683.6	688.1	97	89	92	W 2	W 0	W 2	10	10	10	7.5	
19	4.6	8.8	4.6	5.7	−0.9	691.8	692.0	692.8	100	90	100	W 0	NW 0	W 0	10●	10	0	.	● n-l
20	7.4	12.8	9.3	9.5	2.7	691.6	692.0	693.9	86	88	96	W 0	N 1	W 0	0	0	10●	3.0	● III-n
21	7.6	17.8	9.8	11.8	4.4	695.0	694.7	692.1	94	86	74	W 1	E 1	W 2	7	0	0	.	
22	9.2	15.8	13.9	12.6	5.5	689.0	687.8	684.4	87	80	75	W 0	N 1	S 0	0	0	0	.	
23	14.8	14.8	9.7	12.6	5.4	684.8	683.7	682.7	90	90	86	E 0	N 1	W 0	10	7	7	.	
24	4.8	5.8	4.6	4.6	−2.8	683.4	683.8	684.2	100	97	97	W 0	W 0	W 0	10	10●	8	0.4	●° II
25	5.4	11.8	6.8	7.4	−0.2	683.7	682.4	678.4	97	83	97	W 0	W 0	W 0	10	10	7	4.0	
26	5.6	9.8	5.8	6.6	−1.1	676.4	675.8	674.8	96	93	100	W 1	W 0	W 0	10●	10	9	10.0	● n-l
27	4.8	1.5	0.8	1.9	−6.0	674.8	678.4	681.1	100	100	100	W 0	NW 0	NW 0	10●	10*	10	29.0	n a ●7, ✳2
28	2.8	7.8	2.6	3.9	−4.1	680.2	677.4	679.9	100	100	100	SW 0	SE 0	W 0	10	10	10	2.0	n (28/29) ●
29	4.8	9.8	7.8	6.8	−1.4	684.0	684.2	684.2	92	89	94	W 0	W 2	W 0	10	3	8	.	
30	6.8	9.8	6.6	7.8	−1.0	687.9	687.9	685.9	100	97	100	W 0	NW 1	W 0	10	10	7	.	
Mitt.	4.74	9.03	5.01	5.96	±2.81	684.35	683.94	684.03	92.3	86.0	94.1				6.6	5.3	5.3	85.2	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 6.49
April 1882 -M : -0.53
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.8

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	6.28	2.10
6.–10. „	2.46	−2.46
11.–15. „	4.92	−0.76
16.–20. „	7.06	0.62
21.–25. „	9.70	2.46
26.–30. „	5.30	−2.72

Mittel: 684.11 Mittel: 90.8

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 685.00
April 1882 -M : −0.89
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 76.4
April 1882 -M : 14.4

Anmerk. Die Station wurde am **14.** April translocirt und hat jetzt eine Höhe von 876m. Die Barometerangaben vom **1.–13.** April wurden auf die jetzige Stationshöhe reducirt.

Windstill 62

N	5	S	0
NE	5	SW	1
E	1	W	19
SE	0	NW	1

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.5
1882 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 107.0
1882 -M: −22.7

Bemerkungen:
13. u. **14.** Föhnig.

1882 April.
Beobachter: R. Wehrli.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	4.9	14.8	10.6	9.8	3.4	715.9	714.4	714.8	78	46	60	N 0	NW 0	NW 0	1	1	0	.	
2	7.6	15.2	8.8	10.2	3.7	716.7	716.5	718.8	77	57	92	NW 0	NE 1	W 0	3	3	10●	6.3	● 6p-n
3	7.0	15.4	9.0	10.2	3.5	718.6	717.8	717.9	89	60	75	N 0	NE 1	NE 0	0	1	1	.	
4	6.6	11.4	7.1	8.1	1.2	718.2	718.6	718.8	93	77	89	W 0	NW 0	NW 0	10	8	9	0.2	●° 9a
5	5.1	12.6	7.8	8.2	1.2	719.1	718.9	719.3	98	63	82	NW 0	N 0	N 0	10≡	7	0	.	≡ l
6	4.6	13.6	8.0	8.4	1.2	721.8	721.9	721.9	92	61	71	S 0	NW 0	N 0	7	1	0	.	
7	3.4	14.2	9.6	8.8	1.5	724.5	723.8	723.4	84	57	53	W 0	S 0	W 0	0	0	0	.	
8	3.6	13.8	7.0	7.8	0.8	723.7	722.2	721.5	76	34	63	W 0	N 1	N 1	0	0	0	.	
9	2.2	10.0	3.9	5.1	−2.5	720.6	719.1	719.3	74	38	72	W 0	N 2	N 0	0	2	10*	2.4	✳ III-n
10	0.6	2.8	−1.6	0.3	−7.5	719.2	719.6	719.4	92	55	75	NW 0	NW 1	NW 0	9*	4	0	.	✳ n-l
11	−1.3	1.8	−2.2	−0.9	−8.8	717.7	716.5	718.5	86	73	90	NW 0	S 1	SW 0	9*	9	0	1.9	a ✳
12	−2.8	6.8	1.8	1.6	−6.5	720.0	719.7	719.9	83	44	52	SW 0	NE 1	N 0	0	1	0	.	
13	5.1	17.2	13.0	11.5	3.2	717.9	714.5	712.7	38	**22**	46	N 1	S 2	SW 1	0	7	10	2.7	n (13/14) ●
14	8.3	15.8	8.8	10.7	2.8	713.6	711.8	709.3	83	50	80	SW 0	S 1	W 0	9	10	9	0.1	●° III
15	8.7	15.4	10.0	11.1	2.5	708.4	**706.0**	707.6	85	63	57	NW 0	N 0	SW 2	7	3	9	3.1	◺ ● $8^1/_2$p
16	7.2	11.8	7.9	8.7	0.0	710.9	712.0	714.7	92	67	82	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	9	1.3	● n-l
17	7.4	13.8	9.6	10.0	1.1	716.6	715.6	713.9	93	67	77	W 0	W 0	W 0	10	2	0	0.7	n (17/18) ●°
18	9.5	8.2	7.4	8.1	−1.0	714.6	717.0	721.1	64	71	65	SW 0	SW 1	SW 1	10	10	5	8.7	● $8^1/_4$a u. 2p
19	6.2	12.0	6.8	8.0	−1.2	725.5	725.6	726.4	96	63	76	S 0	W 0	W 1	10	4	0	.	● n-l
20	6.4	16.2	13.4	11.7	2.8	725.5	725.0	726.8	76	58	57	W 0	NE 1	NW 1	0	2	10●	5.5	● 9p-n
21	9.8	15.8	9.8	11.5	1.9	**729.2**	727.9	726.5	91	48	61	NW 0	NE 0	NE 0	1	0	0	.	
22	10.6	**19.4**	11.1	13.4	3.7	722.9	720.2	719.6	46	33	58	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
23	13.4	18.2	10.5*	13.7	3.8	717.0	716.4	715.4*	98	58	90*	W 0	N 0	W 0	8	10	5*	.	
24	7.5	8.7	6.8	7.4	−2.6	715.4	717.5	718.0	99	97	73	W 3	S 0	W 1	9	10	9	0.9	⸙ l, ●° II
25	6.8	15.0	9.2	10.0	−0.2	717.1	715.3	711.4	73	46	70	W 0	S 0	S 0	9	9	9	2.2	
26	8.6	13.8	9.6	10.4	0.0	708.9	708.0	707.8	71	64	79	SW 1	W 0	W 0	10●	9	10	3.5	● n-l, ● ◠ $3^1/_4$p
27	8.2	4.4	2.1	4.6	−5.9	707.9	711.7	715.7	96	97	97	SW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	**32.8**	●
28	3.5	9.4	6.3	6.3	−4.4	714.6	711.0	713.3	97	74	73	S 0	S 0	S 0	10≡	9	7●	2.0	≡ l, ● III-n
29	6.5	12.5	9.4	9.2	−1.6	717.5	717.2	717.2	87	52	62	SW 0	SE 1	NE 0	9	3	1	.	● n-l
30	9.8	13.6	8.4	10.3	−0.7	720.8	720.8	719.2	76	69	84	NW 1	NE 1	NE 0	10	5	0	.	
Mitt.	6.17	12.45	7.68	8.47	±2.66	718.06	717.47	717.72	82.8	58.8	72.0				6.0	5.0	4.4	74.8	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.19
April 1882 -M : -0.72
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

1.-5.	April	9.30	2.60
6.-10.	„	6.08	-1.40
11.-15.	„	6.30	-1.46
16.-20.	„	9.30	0.24
21.-25.	„	11.20	1.32
26.-30.	„	8.16	-2.52

Mittel: 717.75 Mittel: 71.2

Mittl. Barometerstand im April
(1864-80) : 718.82
April 1882 -M : -1.07

Mittl. Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.3
April 1882 -M : 1.9

Windstill 67

N	4	S	4
NE	5	SW	6
E	0	W	5
SE	1	NW	3

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.6
1882-M: -0.5

Mittl. Niederschlag April
1864-80: 114.0
1882-M: -39.7

Bemerkungen:

3. Ab. 4-5h Donner.
10. Vm. früh Schneehöhe 4cm.
12. id. 1cm.
15. Ab. Blitze.
26. Ab. $3^1/_4$h Regenbogen.
Föhn: **13** Nm. **15** 7h Ab.

1882 April.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 454m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.2	11.4	10.6	8.1	1.0	718.5	717.2	717.6	86	53	48	SE 0-1	SW 1	SW 0	2	6	10	.	
2	7.0	13.8	10.0	10.0	2.8	719.6	719.4	721.0	85	49	65	N 0	NW 0-1	SE 0	7	4	9	.	
3	5.0	14.0	10.2	9.4	2.1	721.3	719.6	720.0	84	49	77	SE 0	SE 1	W 0	0	1	7	0.3	n (3/4) ●°
4	7.0	12.4	8.2	8.9	1.4	720.7	720.5	720.6	83	66	86	SW 0	SW 1	SW 0	10●	8	6	0.6	●° l
5	7.0	10.2	7.4	7.9	0.3	721.5	721.7	722.0	81	76	82	W 0	SE 0-1	SE 0	9≡	10≡	1	.	≡° l, a ≡
6	6.2	10.8	6.1	7.4	-0.4	724.2	724.3	724.5	85	62	85	SW 0	NW 1	SE 0	10≡	8≡	0	.	a ≡, ≡° ll
7	7.0	13.2	9.0	9.4	1.5	725.6	725.2	725.8	58	46	62	SE 0	NW 0-1	NW 0	0	1	0	.	
8	5.2	13.2	9.2	8.9	0.9	726.0	724.0	723.3	72	45	59	NW 0	NW 1	NW 0	0•	0	0	.	
9	3.0	11.0	7.6	6.9	-1.3	722.6	720.7	720.6	83	32	78	SE 0	NW 2	NW 0-1	1	1	6	0.5	n (9/10) ✶°
10	1.0	5.6	1.4	2.4	-5.9	721.0	721.6	721.9	72	35	60	NW 1	NW 1	NW 0	10*	4	0	0.1	✢ l, a ✶°
11	-1.2	5.0	0.2	1.0	-7.5	720.0	718.3	720.3	69	39	85	NW 1	NW 1	NW 1	2	7*	10	1.7	p ✶ ✢
12	-2.5	8.0	3.4	2.7	-5.9	722.4	721.3	722.2	89	61	61	NW 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
13	1.2	16.8	12.8	10.0	1.2	720.2	716.4	716.1	63	23	28	SE 0	S 1	S 2	0	0	10	0.1	
14	8.8	16.8	14.0	12.9	3.9	716.8	714.4	710.8	72	40	34	SW 0	SW 1-2	S 2	10●	7	6	.	●° n-l
15	9.6	15.2	9.6	11.2	2.1	710.6	706.2	710.6	75	52	79	NW 0	SW 1	SW 0	9	4	10●	0.4	p ↙, ●° 7p-n
16	9.0	11.6	8.0	9.2	-0.1	712.8	714.8	717.4	77	66	86	SW 0	SW 1	SE 0	10	10●	10	0.7	●°
17	8.8	15.0	10.6	11.2	1.8	719.0	717.0	716.0	81	41	71	SE 0	SE 1	SE 0	8	1	1	0.9	n (17/18) ●°
18	9.6	9.8	6.6	8.4	-1.2	717.1	719.5	723.9	75	55	82	SW 1	NW 1	SE 0	10	10	3	5.7	● ↙
19	7.4	13.1	8.0	9.2	-0.5	727.8	727.8	728.4	81	42	73	SE 0	SW 1	SE 0	6	3	0	.	
20	5.2	17.0	14.6	12.0	2.1	728.0	727.6	729.3	76	44	52	SE 0	SE 1	SW 1-2	0	0	10●	3.3	● lll-n
21	9.0	17.0	11.0	12.0	2.0	730.9	729.2	728.1	84	45	66	NE 0	SE 1	SE 1	1	0	0	.	
22	6.8	17.6	19.4	14.8	4.1	725.3	722.0	720.0	66	36	23	SE 1	S 1	S 2	0	0	0	.	
23	15.0	17.6	15.1	15.6	5.8	719.5	719.3	717.5	51	43	41	W 1	W 1	S 1	10	3	4	3.0	n (23/24) ●
24	8.2	7.0	5.4	6.6	-3.9	718.8	720.7	720.7	71	83	88	NW 1	W 0	W 0	10●	10●	1	12.8	●
25	6.8	16.6	14.0	12.2	1.6	719.8	717.3	713.5	69	34	33	SW 0	S 1	S 2	3	7	9	.	
26	10.0	14.8	10.4	11.4	0.6	711.7	709.9	709.8	75	48	75	SW 1	SW 1	SW 0	10	9	9	13.7	n (26/27) ●
27	6.8	6.2	4.6	5.6	-5.4	710.8	714.2	718.1	80	77	84	N 0	NW 0	SW 0	10●	10●	10●	22.8	●
28	5.0	11.0	6.2	7.1	-4.0	716.3	713.0	714.4	30	55	88	SW 0	NW 1	SW 1	10	8	6	6.7	p n ●
29	6.0	13.0	8.4	8.8	-2.5	718.9	717.7	718.9	88	46	77	SW 1	NW 1	NW 1	10●	2	2	0.3	●° n-l
30	10.4	13.4	10.2	11.0	-0.5	721.4	720.5	719.0	75	61	74	SE 0	NW 2	SE 0	10	3	8	.	
Mitt.	6.88	12.60	9.07	9.05	±2.47	720.30	719.38	719.76	74.4	50.1	66.7				5.9	4.6	4.9	73.6	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.72
April 1882 -M : -0.67
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stund. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	8.86	1.52
6.–10. „	7.00	-1.04
11.–15. „	7.56	-1.24
16.–20. „	10.00	0.42
21.–25. „	12.14	1.82
26.–30. „	8.78	-2.36

Mittel: 719.81 — Mittel: 63.7

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 721.18
April 1882 -M : -1.37
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 69.5
April 1882 -M : -5.8

Windstill 40

N	0	S	15
NE	0	SW	13
E	0	W	2
SE	7	NW	19

Mittel: 5.1

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.6
1880 -M: -0.5
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 122.1
1880 -M: -48.5

Bemerkungen:

11. Seit 12¾h Mitt. starkes Schneegestöber; starker Nachtfrost. **17 18.** Nachts Schneefall im Gebirge. **18.** Oefters Regenböen. **21.** Vm. früh Nebel an den Bergen. **23.** Ab. Schnee bis weit in die Waldregion herab.

Föhn: **6** nach Mitternacht. **13. 14** Nm. **15** Nm. 2½-7h (stark). **22** Nm. **23** Ab. **25** Nm.

1882 April.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.0	12.2	6.6	8.3	0.7	696.6	696.3	697.9	59	54	88	NE 0	W 1	NE 0	5	9	10●	4.9	● 5P–n
2	7.3	10.4	7.2	8.0	0.2	697.8	698.9	699.5	83	74	75	NE 0	SW 0	NE 0	9	9	0	0.7	●° 2-3P
3	4.7	13.1	8.0	8.3	0.4	699.5	698.7	698.9	72	52	72	E 0	SW 0	NE 0	0	6	1	0.1	●° 4P
4	7.9	12.5	9.2	9.6	1.5	698.8	698.9	699.6	71	60	74	NE 0	SW 0	E 0	3	8	10	1.3	a ●°, n ●
5	8.6	13.7	8.8	10.1	1.9	699.7	699.3	701.6	80	51	86	SW 0	SW 1	N 0	8	8	10	6.6	●° 8-9P, p ↙, n ●
6	7.2	9.4	7.9	7.9	−0.5	703.3	704.1	705.5	89	64	64	W 0	SW 1	NE 0	10	10	5	.	
7	6.5	11.4	7.2	8.1	−0.4	**707.1**	705.6	705.1	75	52	72	NE 0	SW 1	NE 0	5	1	0	.	
8	7.7	13.5	9.4	9.9	1.2	702.1	701.1	700.8	48	49	72	NE 0	SW 0	NE 0	0	0	6	.	
9	6.6	12.8	5.7	8.1	−0.7	698.5	696.2	697.1	72	24	74	E 0	SW 1	NE 0	2	1	1	.	
10	4.0	6.2	1.8	3.7	−5.3	695.0	696.4	698.1	82	36	30	W 0	E 2	E 1	7	3	0	.	
11	0.7	6.8	1.7	2.8	−6.3	695.9	695.0	696.3	46	29	59	NE 1	NE 1	E 0	3	9	10	.	
12	1.2	8.6	4.1	4.3	−5.0	698.6	698.0	700.3	38	**19**	36	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
13	3.7	9.7	9.0	7.2	−2.2	700.9	699.7	698.8	34	28	40	E 0	SW 1	SW 1	0	4	10	.	
14	6.4	6.6	4.8	5.6	−4.0	697.3	696.4	694.6	70	73	87	E 0	SW 0	—	10	10●	10●	16.7	●⌣
15	5.2	7.0	3.3	4.9	−4.8	691.6	690.8	691.4	92	91	87	N 0	W 0	—	10	10●	10●	**34.3**	n a ●, p n ●²
16	4.7	8.3	7.4	6.5	−3.4	691.9	693.1	695.0	87	83	84	NE 0	SW 0	NE 0	9	10●	10	0.9	●°, n ●°
17	6.2	13.3	9.2	9.4	−0.6	696.1	696.2	697.2	84	55	76	NE 0	SW 1	NE 0	3	3	10	5.2	
18	7.4	10.2	9.2	8.6	−1.6	694.9	695.3	698.3	97	46	42	W 0	E 1	NE 2	10●	10	3	1.0	n a ●
19	9.7	15.0	11.7	11.8	1.5	702.5	703.0	705.0	42	35	42	E 1	NE 2	NE 1	1	2	0	.	
20	9.1	16.0	14.8	13.0	2.5	706.2	705.5	705.3	39	34	43	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	10	.	
21	12.7	**18.9**	11.3	14.2	3.6	**707.1**	706.2	706.6	44	27	42	NE 1	SW 1	NE 0	1	0	0	.	
22	9.7	17.0	11.6	12.5	1.7	706.3	704.0	703.3	41	41	67	E 1	SW 1	NE 0	0	1	0	.	
23	10.7	8.7	8.9	9.1	−1.8	701.6	701.5	699.7	81	98	85	W 0	W 0	NE 0	10	10●	10	26.4	●, n ●ᵛ
24	7.5	6.5	5.2	6.1	−4.9	696.1	697.2	699.6	86	85	93	E 0	NE 0	SW 0	10	10●	10●	29.0	●², n ●
25	5.7	10.9	7.8	7.8	−3.4	699.2	698.7	696.4	68	63	79	E 0	SW 0	NE 0	10●	9	10	4.9	
26	6.2	8.0	7.7	7.0	−4.3	692.2	690.9	690.0	96	81	89	W 0	SW 0	N 0	10	10	10	1.3	● n-l u. n
27	6.8	7.0	8.1	7.0	−4.5	**687.6**	688.4	692.1	95	95	49	N 0	W 0	N 3	10●	10●	10	18.2	●, ↙ 3P–n
28	9.0	15.1	10.3	11.2	−0.4	691.6	688.9	690.4	46	42	50	NE 1	SW 0	NE 1	1	1	3	.	●° 7P
29	9.9	15.5	9.5	11.3	−0.4	695.6	697.0	698.9	38	34	47	NE 1	E 2	NE 0	1	0	0	.	
30	10.2	16.6	13.2	13.0	1.1	701.3	701.9	702.9	52	38	63	NE 0	SW 1	NE 0	3	1	10	.	
31																			
Mitt.	7.01	11.38	8.04	8.51	±2.36	698.43	698.11	698.87	66.9	53.8	65.6				5.0	5.5	6.0	152.0	

Mittel: 698.47 Mittel: 62.1

Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.72
April 1882 -M : −1.21
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	8.86	0.94
6.-10. „	7.54	−1.14
11.-15. „	4.96	−4.46
16.-20. „	9.86	−0.32
21.-25. „	9.94	−0.96
26.-30. „	9.90	−1.70

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 699.38
April 1882 -M : −0.91

Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 59.6
April 1882 -M : 2.5

Windstill: 56

N	3	S	0
NE	15	SW	11
E	8	W	1
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 5.1
1882 -M: 6.4
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 126.6
1882 -M: 25.4

Bemerkungen:

5. Ab. starker SW.
15. Mitt. Schnee bis zu Soglio herab.
Frost Vorm. früh: **11** (stark). **12** (id.). **13.**
Schnee auf den Bergen: **24** Nachm. **27** u. d.
Föhn (NE): **10-13. 18-22. 27** seit 3h Ab. (stark) bis **30.**

1882 April.
Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.0	14.5	11.4	10.7	1.1	732.6	732.6	732.9	84	57	73	S	0	S	0	NW	0	9	10	10	.	
2	9.0	14.6	8.4	10.4	0.7	733.8	734.2	735.2	80	61	82	NW	0	NE	0	SE	0	10●	8	0	.	a ●°
3	5.4	17.6	10.2	10.7	0.8	735.4	734.4	734.5	86	43	80	SE	0	SE	0	SE	0	0	4	0	4.0	
4	8.8	14.2	10.6	10.7	0.7	735.0	734.9	735.4	92	66	85	SE	0	SE	0	SE	0	6	8	8	.	● n-l
5	7.2	16.4	11.1	11.8	1.1	735.6	735.4	737.9	84	59	81	SE	0	SE	0	SE	0	0	7	10●	6.5	● 7p-n
6	8.8	12.4	8.0	9.4	-0.9	740.4	741.0	742.4	85	60	79	SE	0	SE	0	S	0	10	8	5	.	
7	5.2	13.8	8.6	8.9	-1.6	744.5	742.5	742.5	75	48	76	S	0	S	0	S	0	0	0	0	.	
8	4.6	15.7	11.6	10.3	-0.3	739.1	737.7	737.5	84	59	74	S	0	S	0	S	0	0	0	9	.	
9	9.6	13.8	8.6	10.4	-0.4	735.5	733.4	734.2	68	60	89	SW	0	S	1	S	1	5	4	10	.	
10	6.6	11.8	6.4	8.0	-2.9	732.1	730.4	733.4	80	33	69	SW	0	NW	1	N	2	7	7	0	.	⸗ III-n
11	5.2	10.9	5.6	6.9	-4.2	730.9	730.4	732.2	90	53	61	NE	2	NE	3	N	1	0	6	3	.	a ⸗
12	4.6	14.6	6.6	8.3	-2.9	734.5	733.3	735.6	70	54	83	N	0	NE	0	NW	1	0	0	0	.	
13	3.0	14.8	10.6	9.2	-2.1	737.6	736.1	735.7	78	61	85	W	0	SW	0	SW	0	0	2	10	.	●° III
14	8.8	9.2	7.8	8.3	-3.2	733.7	732.7	730.9	88	90	95	SW	0	SW	0	SW	0	10●	10●	10●	31.7	●, n ●z
15	7.6	8.0	8.4	7.5	-4.1	728.0	726.8	726.3	91	92	93	SW	0	SW	0	SW	0	10●	10●	10●	34.6	●, n ●z
16	7.7	12.0	9.0	9.3	-2.5	727.4	728.7	730.9	92	75	96	SW	0	SW	0	SW	0	10●	9	6	.	●c
17	6.7	16.1	12.6	11.5	-0.4	732.8	732.2	732.8	91	64	79	SW	0	SW	0	SW	0	0	5	10	0.8	
18	10.2	13.4	12.9	11.9	-0.2	730.7	729.2	732.5	80	71	89	SW	0	NW	0	NE	2	10●	10	10	0.2	●c n-7¼a, ⸗ 2p-n
19	13.4	19.8	12.6	14.8	2.6	737.1	737.4	739.6	34	24	56	NE	3	NE	2	N	2	0	0	0	.	⸗
20	8.2	18.7	13.8	13.8	1.0	742.8	741.8	741.8	74	41	78	N	0	SE	0	SE	0	0	1	5	.	
21	16.6	23.4	18.8	17.6	5.1	741.7	741.5	742.5	35	28	73	N	2	NW	2	SW	0	0	0	0	.	a ⸗
22	12.0	19.9	14.6	15.2	2.6	742.8	740.1	739.1	84	71	82	SW	0	SW	0	SW	0	9	2	3	.	
23	12.2	12.8	11.2	11.8	-1.0	737.6	737.7	736.0	91	92	93	SW	0	SW	0	SW	0	10	10●	10●	8.9	● 7½p-n
24	9.9	9.4	7.0	8.5	-4.4	732.5	733.6	735.5	97	93	94	SE	0	SE	0	N	0	10●	10●	4	21.2	● n-7p
25	7.0	13.4	10.0	9.8	-3.2	735.5	734.6	732.5	92	86	96	N	0	NW	0	NE	0	10	10	10●	5.8	● 2p-n
26	9.0	9.8	9.9	9.3	-3.9	727.9	727.3	725.5	95	93	98	NE	0	NE	0	NE	0	10●	10●	10	16.3	● n-0p u. p. ≡c II
27	8.2	8.0	12.4	9.2	-4.1	723.7	723.7	725.8	95	94	68	NW	0	NW	0	NE	1	10●	10●	8	24.1	●z n-3p
28	10.2	17.3	11.2	12.6	-0.8	725.8	724.0	725.3	82	75	91	NE	1	NE	0	E	0	0	1	3	0.2	● 7-7½p, ☋ III
29	13.2	19.2	11.6	14.4	0.9	730.8	732.0	734.5	67	84	86	N	1	SE	1	SE	0	0	0	0	.	☋ III
30	10.6	18.8	15.2	14.4	0.7	737.4	737.7	739.1	82	73	84	SE	0	SE	0	SE	0	0	0	9	2.0	n (30/1) ●
Mitt.	8.49	14.46	10.89	10.81	± 2.01	734.45	733.91	734.65	80.9	65.8	80.6							4.9	5.4	5.4	156.3	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 11.76
April 1882 -M : -0.95
Reduction des Mittels (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5.	April 10.76	0.88
6.-10.	„ 9.40	-1.22
11.-15.	„ 8.04	-3.30
16.-20.	„ 12.16	0.10
21.-25.	„ 12.58	-0.18
26.-30.	„ 11.98	-1.44

Mittel: 734.38 | Mittel: 75.6

Mittlerer Barometerstand im April (1864-80) : 735.59
April 1882 -M : -1.26
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864-80) : 67.8
April 1882 -M : 7.8

Windstill 72

N	8	S	2
NE	14	SW	0
E	0	W	0
SE	1	NW	4

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 4.9
1882 -M: 0.3
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 147.0
1882 -M: 9.3

Bemerkungen:

15. Mitt. Schneefall auf den Bergen.

28. u. 29. je Ab. Mondhof.

Nordföhn: **10. 11. 18** Ab. **19. 21.**

1882 April.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.2	13.6	9.0	9.3	2.3	733.5	732.3	732.8	82	53	79	S 1	N 1	N 1	3	0	2	.	
2	8.0	14.0	9.6	10.2	3.0	734.8	735.0	735.9	83	58	86	N 1	N 0	N 1	8	3	2	.	
3	7.6	15.8	9.2	10.6	3.3	736.6	735.7	736.0	81	53	89	N 1	N 1	N 1	2	3	3	.	
4	6.0	9.4	7.2	7.2	-0.2	736.4	736.5	736.2	97	100	94	N 1	N 1	N 1	10≡	1	2	0.6	≡ I, ●° 10½a
5	3.6	13.2	8.4	8.1	0.5	737.0	737.2	737.2	97	60	86	N 1	E 1	E 1	10≡	10	2	.	≡° I
6	5.2	12.9	10.0	9.1	1.4	740.1	740.0	739.9	81	58	55	E 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
7	5.2	13.6	8.2	8.7	0.8	742.1	741.9	741.6	70	45	78	N 1	N 1	N 1	0	0	0	.	
8	4.7	14.6	10.9	9.8	1.8	742.1	740.4	739.4	73	39	37	N 1	N 1	E 1	0	0	0	.	
9	3.6	11.4	6.8	7.0	-1.2	739.4	737.7	737.2	77	38	61	W 1	N 2	E 2	0	5	10	.	♎ 8½p, ✳ 11p
10	1.0	6.8	2.0	3.0	-5.3	738.4	738.1	737.8	75	35	75	E 1	NE 1	NE 1	0	7	0	.	✳° 11a u. 6½p
11	0.6	7.7	2.6	3.3	-5.1	736.2	734.7	737.0	72	34	88	E 1	N 0	N 1	7	6	10	.	⊏ I, ✳° 11a, 🌧 4¾p
12	1.2	9.4	6.0	5.2	-3.4	737.7	737.2	736.9	78	38	48	SE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	⊏ I
13	6.0	19.4	12.4	12.3	3.6	734.6	730.5	730.0	43	26	77	SE 1	SW 1	SW 1	4	10	10	1.7	p ●
14	10.0	14.8	9.8	11.2	2.3	730.4	729.2	726.9	75	64	97	SE 1	W 0	W 0	7	10●	10	8.0	●
15	7.8	16.2	8.0	10.4	1.4	725.5	722.9	725.1	97	55	100	S 1	E 1	E 1	8	10	10	4.5	●
16	6.6	14.5	10.4	10.2	1.0	728.1	729.7	732.6	91	58	82	S 1	N 1	N 1	7	10	10	0.2	●° 7-9a
17	8.8	15.0	11.6	11.5	2.2	734.9	732.5	730.1	81	51	87	N 1	E 1	E 1	8	5	10	5.2	●° 8a, ● 11½a, 2p u. n,
18	8.4	10.4	6.0	8.0	-1.5	733.9	735.4	739.6	81	70	100	W 2	W 1	W 1	10●	7	0	1.6	● n-l, 6-7p u. n [△ 10p
19	9.0	13.4	8.4	10.0	0.4	743.6	743.5	743.9	86	43	100	W 1	N 1	N 1	10	1	0	.	
20	8.6	19.4	14.6	13.9	4.2	743.1	742.8	745.1	73	30	68	N 1	NW 1	NW 1	2	5	10	.	
21	10.2	17.4	12.2	13.0	3.1	746.8	744.9	742.1	72	37	53	S 1	E 1	E 1	2	0	0	.	
22	11.0	21.8	16.6	16.2	6.2	739.7	736.5	734.1	63	36	52	SE 2	SE 1	SE 1	3	6	8	0.5	n (22/23) ●
23	13.6	16.6	10.8	13.4	3.2	734.7	734.7	733.9	82	61	100	SE 1	S 1	S 1	10	10	10	5.0	● 10a–n
24	8.8	15.1	9.0	10.7	0.4	734.4	734.3	735.0	86	46	73	S 0	W 1	W 1	10	9	0	.	●° 8a u. p, △° 5p
25	10.4	16.9	14.0	13.5	3.0	734.6	732.7	727.3	63	47	56	W 3	SW 2	SW 1	10	10	10	.	🌧 I, ●° 3¾p
26	11.2	15.0	8.8	11.4	0.8	726.7	725.2	725.3	71	61	100	W 2	S 1	S 1	10	10	10	15.9	🌧2 ●°0-2a, ●, ⛆ 5p, n ●
27	6.8	10.8	8.0	8.1	-2.7	727.3	730.0	733.2	100	56	78	N 2	N 2	N 1	10	10	10	0.4	●° 7½-9a
28	8.6	14.2	7.0	9.6	-1.3	731.9	727.5	730.8	73	48	94	S 1	SE 1	SE 1	5	10	8	1.0	p ●
29	10.4	15.4	11.8	12.2	1.1	735.3	734.4	733.7	68	42	69	W 1	W 1	E 1	10	5	10	0.5	a ●°
30	9.2	14.8	10.2	11.1	-0.1	739.3	738.5	736.1	71	51	97	NW 1	NW 1	S 1	10	5	8	5.4	●, n ●
31																			
Mitt.	7.28	14.10	9.82	9.93	±2.23	735.97	735.06	735.07	78.1	49.8	78.5				5.9	5.4	5.5	50.3	

Temp.-Mitt. April (1864-80): 9.74
April 1882 -M : 0.19
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. April	9.08	1.78
6.-10. „	7.52	-0.50
11.-15. „	8.48	-0.24
16.-20. „	10.72	1.26
21.-25. „	13.36	3.18
26.-30. „	10.48	-0.44

Mittel: 735.87 Mittel: 68.8

Mittlerer Barometerstand im April
(1864-80) : 736.44
April 1882 -M : -1.07
Mittlere Feuchtigkeit im April
(1864-80) : 70.4
April 1882 -M : -1.6

Windstill 5

N	32	S	10
NE	2	SW	5
E	17	W	15
SE	11	NW	4

Mittel: 5.6

Mittl. Bewölk. im April
1864-80: 6.1
1882 -M: -0.5
Mittl. Niederschlag April
1864-80: 73.7
1882 -M: -23.2

Bemerkungen:

9. Ab. 8h30m bis 8h40m Nordlicht.
11. Ab. 4h40m NEs.
17. Mitt. 12h Riesel.
24. Ab. 5h Rieselschauer.
25.26. Nachts 12½-2h Sturm.
26. Ab. 5h Gewitter.

1882 April.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.6	11.6	5.8	6.7	2.1	689.0	688.1	689.2	81	59	74	SW 0	NE 0	NW 0	2	2	4	.	
2	4.2	11.8	7.8	7.6	2.8	690.3	690.8	691.8	81	62	79	W 0	NW 1	NE 0	7	8	6	.	
3	4.2	13.5	7.9	8.2	3.3	691.9	691.4	691.1	91	59	83	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	0.1	
4	4.6	11.0	6.2	7.0	1.9	691.5	691.8	691.4	97	68	94	NE 0	NE 0	SW 0	10≡	2	9	4.8	≡° I, ● $5^{1}{}_{2}{}^{p}$
5	4.4	6.2	5.4	5.0	−0.2	692.0	692.4	692.6	99	94	92	E 0	NE 1	NE 0	10≡	10≡	1	.	a ≡
6	4.2	7.4	5.6	5.4	0.1	694.5	695.1	694.9	91	79	91	NE 0	E 1	E 0	10	9	0	.	
7	2.6	12.6	7.4	7.2	1.7	696.5	696.7	696.6	85	55	65	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	⌙° I
8	2.8	10.4	4.6	5.6	0.0	696.1	695.1	694.8	70	47	62	NE 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
9	1.0	8.4	2.8	3.8	−2.0	692.9	692.1	691.7	77	44	74	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
10	−1.8	2.4	−2.8	−1.0	−6.9	691.4	692.0	691.9	81	62	76	NE 1	NE 1	NE 0	8*	2	0	.	✳° 6^{a}-I
11	−2.0	2.4	−1.7	−0.7	−6.8	690.2	689.2	691.0	65	60	94	NE 0	NW 1	NE 0	1	10*	10	0.6	✳
12	−3.0	7.2	1.6	1.6	−4.6	691.8	692.2	691.8	88	54	63	SW 0	NE 1	NE 0	0	6	0	.	
13	2.2	12.4	7.2	7.0	0.6	690.7	688.1	687.3	63	40	78	NE 0	NW 1	W 1	0	9	10●	4.0	p n ●
14	6.4	9.6	6.0	7.0	0.4	687.2	685.9	682.6	89	76	96	SW 1	SW 0	SW 0	10	10	10	3.5	● 3^{p}-n
15	4.4	11.8	4.4	6.6	−0.1	681.6	679.4	681.7	94	68	92	SW 0	SW 0	W 0	3	4	3	3.3	● ↙ 5^{p}
16	3.8	9.8	5.6	6.1	−0.8	683.9	685.8	688.5	92	65	91	SW 0	SW 1	NE 0	9	9●	9	2.1	p ●
17	5.8	11.4	7.9	8.1	1.1	690.0	688.9	687.4	88	62	83	W 0	NW 1	SW 1	6	2	10●	5.7	p n ●
18	4.6	6.4	4.2	4.8	−2.4	689.6	690.8	694.9	86	76	88	SW 3	W 2	SW 0	9	9	10●	5.8	a ↙ ● ✳, △ $1^{1}{}_{2}{}^{p}$, p ●
19	4.3	10.9	5.6	6.6	−0.7	698.3	698.4	699.1	90	56	82	SW 0	NE 1	NE 0	2	4	1	.	
20	5.4	15.4	11.5	10.5	3.0	698.6	699.1	700.6	78	42	64	NE 0	SW 1	W 0	0	4	3	.	⌙° I
21	8.6	14.5	9.4	10.5	2.9	701.4	700.3	698.5	78	48	63	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
22	8.1	17.8	12.2	12.4	4.6	696.0	693.9	691.5	77	49	67	NE 0	NW 0	N 0	0	0	2	0.7	
23	11.2	13.0	7.0	10.1	2.2	690.8	691.1	690.0	83	57	94	NW 0	NW 1	W 1	10	9	10●	12.6	●° n u. 10^{a}, ● 7^{p}-n
24	4.4	6.8	4.0	4.8	−3.3	690.1	690.6	691.2	91	72	87	SW 1	W 1	W 0	10●	9●	1	.	a ●°
25	6.2	9.9	7.6	7.6	−0.7	690.6	688.9	684.5	76	54	73	W 2	W 1	SW 0	8	9	10	5.2	
26	6.0	11.3	5.8	7.4	−1.0	683.8	681.3	682.5	86	54	94	W 2	W 2	W 0	10●	2	10●	13.2	● n-I u. III-n
27	3.4	4.4	1.6	2.8	−5.8	682.1	685.8	688.7	97	88	98	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	17.6	✳ 9^{a}, ●
28	3.5	8.5	3.5	4.9	−3.8	687.1	684.2	687.8	87	65	87	NE 0	SW 0	SW 1	0	9	8	6.8	● $3^{3}{}_{4}{}^{p}$, $5^{3}{}_{4}{}^{p}$ u. n
29	2.6	11.3	9.2	7.4	−1.5	691.0	690.5	690.8	97	53	61	SW 0	SW 0	SW 1	10	1	8	1.7	
30	5.8	11.2	8.7	8.8	−0.7	694.2	693.7	691.8	91	66	88	W 2	NE 1	NE 1	10●	8	10	3.3	● n-I u. p
Mitt.	4.05	10.04	5.73	6.31	+ 2.27	691.15	690.79	690.91	85.0	61.1	81.1				5.2	5.3	5.2	91.0	

Temp.-Mitt. April (1864–80): 7.07
April 1882 -M : −0.76
Reduction des Mittels $^{1}/_{3}(7+1+9)$ auf das wahre 24-stund. Mittel nach 50jähr. Gienter Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. April	6.90	1.98
6.–10. „	4.20	−1.42
11.–15. „	4.80	−2.10
16.–20. „	7.22	0.04
21.–25. „	9.08	1.14
26.–30. „	6.16	−2.56

Mittel: 690.95 Mittel: 75.7

Mittlerer Barometerstand im April (1864–80) : 691.78
April 1882 -M : −0.88
Mittlere Feuchtigkeit im April (1864–80) : 76.4
April 1882 -M : −0.7

Windstill 51

N	0	S	0
NE	16	SW	10
E	1	W	14
SE	0	NW	5

Mittel: 5.2

Mittl. Bewölk. im April
1864–80: 6.0
1882 -M: −0.8
Mittl. Niederschlag April
1864–80: 103.5
1882 -M: −12.5

Bemerkungen:

11. Ab. 6^{h} Schneehöhe ca. 0.5cm.

15. Ab. 5^{h} Donner. Regen bei SW4.

18. Vorm. früh SW3; Mitt. $1^{1}{}_{2}{}^{h}$ Riesel.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Mai 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.4	8.3	8.0	8.0	9.2	9.6	10.4	10.5	10.8	11.0	11.2	11.6	12.3	12.6	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12.5	12.5	12.6	12.7	12.7
2	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	13.5	14.1	14.1	13.9	13.7	13.5	13.2	13.1	12.5	12.3	12.0	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.3
3	11.9	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.5	11.2	10.9	10.6	10.5	10.0	9.2	8.7	8.0	7.7	7.4	7.0	7.1	7.2	7.7	7.9	7.8	7.8
4	7.3	6.6	6.6	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	7.9	8.3	8.6	8.6	8.8	9.1	9.2	9.3
5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.9	10.2	10.3	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.9	11.3	11.4	11.4	11.4
6	11.4	11.4	11.4	11.5	11.5	11.7	11.9	11.9	11.9	11.8	11.7	11.7	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.4	11.3	11.4	11.5	11.6	11 5	11.5
7	11.5	11.4	11.2	10.9	10.6	10.5	10.2	10.1	10.0	9.5	9.1	8.6	8.3	8.1	7.9	7.6	7.1	7.3	7.4	7.5	7.8	8.0	8.1	8.1
8	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.7	9.9	10.1	10.2	10.7	11.0	11.3	11.5	12.0	12.5	13.1	13.4	14.4	14.5
9	14.7	14.8	15.0	15.1	15.6	16.2	16.7	17.1	17.3	17.5	17.9	17.9	18.0	18.3	18.4	18.5	19.1	19.3	20.1	20.4	21.0	21.4	21.5	21.6
10	21.7	21.7	21.6	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.4	21.2	20.6	20.5	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.6	20.6	20.7	20.7	20.7
11	20.6	20.5	20.5	20.4	20.3	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	19.5	19.1	18.6	18.6	18.1	18.0	18.0	17.7	17.4	17.2	17.2	17.1	17.1	17.0
12	16.9	16.8	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	16.8	16.7	16.6	16.4	16.1	15.7	15.6	15.4	15.2	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8	15.9	15.9
13	15.9	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.4	15.3	15.1	14.7	14.3	14.2	14.1	13.9	13.9	14.0	14.2	14.5	14.5	14.4	14.3
14	14.0	13.7	13.4	13.0	12.8	12.6	12.4	12.1	12.0	11.6	11.5	11.2	10.8	10.6	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.3	10.4	10.4	10.3	10.2
15	10.1	9.8	9.4	9.1	8.9	8.7	8.6	8.6	8.6	8.7	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9	9.0	9.1	9.2	9.5	9.9	10.1	10.3	10.5
16	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.7	11.0	11.4	11.5	11.7	11.9	12.0	12.7	13.0	13.1	13.2	13.9	14.0	14.3	14.6	15.1	15.3	15.4	15.4
17	15.5	15.5	15.5	15.6	15.6	15.6	15.8	16.2	16.3	16.3	16.4	16.4	16.5	16.7	16.7	16.7	16.7	16.8	17.2	17.5	17.8	18.0	17.9	17.9
18	17.7	17.6	17.5	17.2	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.7	16.4	16.0	15.7	15.4	15.2	15.1	14.9	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6
19	14.1	13.9	13.6	13.4	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.5	12.0	11.3	10 8	10.3	9.9	9.6	9.3	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.2	9.1
20	8.8	8.6	8.8	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	6.8	6.5	6.3	6.2	6.2	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.8	8.9	9.4	9.6
21	9.8	9.8	10.0	10.0	10.2	10.4	10.6	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.4	12.1	13.1	13.6	13.8	13.7	13.6
22	13.5	13.4	13.3	13.1	12.9	12.8	12.6	12.0	11.9	11.6	11.2	10.7	10.3	10.0	9.5	9.2	9.1	8 8	8.8	8.9	9.0	9.3	9.4	9.4
23	9.4	9.4	9.1	8.8	8.4	8.2	8.0	7.7	7.4	7.0	6.4	6.0	5.4	6.1	7.0	7.1	7.7	8.1	8.4	8.6	8.8	8.8	8.7	8.6
24	7.8	7.5	7.0	6.6	6.4	6.2	6.0	5.9	5.7	5.6	5.5	5.5	5.5	5.6	5.6	5.8	6.0	6.6	7.2	8.1	8.5	8.7	8.7	8.8
25	8.8	8.7	8.6	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.9	9.8	10.7	11.4	11.9	12.1	12.4
26	12.4	12.5	12.5	12.6	13.1	13.2	13.3	13.4	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.4	14.0	14.4	15.0	15.6	16.0	16.6	16.8	17.2	17.2
27	17.2	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.3	17.4	17.3	17.2	17.9	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.5	17.6	17.6	17.7	18.0	18.2	18.2	18.2
28	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.0	18.0	17.9	17.8	17.6	17.4	17.0	16.6	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.5	16.6	17.0	17.5	17.6	17.8
29	17.9	17.9	17.9	18.0	18.1	18.3	18.5	18.6	18.1	18.0	17.9	17.8	17.7	17.6	17.4	17.2	17.1	17.0	17.1	17.1	17.4	17.4	17.3	17.2
30	16.7	16.4	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.4	15.2	15.2	14.5	14.3	13.9	13 6	13.6	13.6	13.7	13.8	14.3	14.4	14.3	14.2
31	14.1	13.9	13.8	13.5	13.4	13.2	13.1	12.9	12.6	12.6	12.5	12.4	12.4	12.1	12.1	12.2	12.3	12.5	12.8	13.3	13.8	14.0	14.0	14.1
Mitt.	13.14	13.04	12.93	12.82	12.82	12.84	12.89	12.92	12.87	12.76	12.64	12.49	12.34	12.32	12.24	12.21	12.31	12.41	12.61	12.84	13.15	13.32	13.38	13.40

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. Mai	711.68	710.19	-1.49
6-10. „	711.99	713.99	2.00
11-15. „	712.28	714.11	1.83
16-20. „	712.54	712.82	0.28
21-25. „	712.76	709.18	-3.58
26-30. „	712.94	716.33	3.39

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	8.0	8.0	7.8	7.6	8.0	8.1	8.5	9.2	10.2	11.2	12.2	**12.3**	11.8	11.9	11.3	11.1	11.4	11.4	11.3	10.5	10.2	10.0	10.0	9.9
2	9.9	9.5	9.0	8.4	8.3	8.2	8.4	8.8	9.3	10.3	11.1	12.1	12.1	13.3	14.5	15.0	**15.1**	14.7	13.7	12.5	11.1	10.3	9.5	9.1
3	8.6	7.3	7.2	7.1	6.8	6.6	7.0	8.0	9.1	11.3	12.5	14.7	16.6	18.0	19.2	19.9	**20.0**	19.8	18.6	17.1	15.6	14.9	14.7	13.9
4	13.1	12.8	12.1	11.2	11.5	11.4	12.6	13.6	14.1	17.8	18.0	16.5	17.8	**18.1**	17.8	16.5	11.0	10.4	10.0	10.1	10.1	9.9	9.3	**9.1**
5	9.0	8.9	8.8	8.7	8.8	8.9	9.7	11.1	11.9	11.8	12.6	12.7	12.9	13.9	**14.4**	13.7	13.2	12.9	12.3	12.0	11.6	11.2	10.2	10.0
6	9.2	8.1	7.3	7.1	**6.7**	7.7	8.2	10.0	11.8	13.5	14.4	16.0	16.6	16.8	**18.1**	17.9	17.9	16.9	16.2	14.9	13.6	14.0	12.8	12.1
7	12.0	11.8	11.6	11.1	**11.0**	**11.0**	12.2	14.8	15.1	16.1	16.3	16.9	17.1	**17.2**	17.1	17.1	17.0	15.1	14.3	13.3	13.0	12.8	12.8	12.2
8	12.1	12.0	11.6	11.4	11.3	11.6	11.9	12.3	13.2	14.2	14.2	14.5	14.3	**15.9**	12.0	12.6	12.4	12.1	11.4	11.0	10.8	10.5	9.9	**9.5**
9	9.0	8.6	8.3	7.9	7.1	7.3	9.8	8.9	8.4	8.4	9.8	**10.1**	9.8	8.9	8.2	9.2	8.0	7.8	7.3	6.4	6.3	6.0	5.0	**4.5**
10	4.4	4.7	5.0	4.0	**3.1**	4.9	7.2	7.0	8.1	9.9	10.5	11.7	12.8	13.3	14.0	14.3	**15.0**	14.8	14.7	13.5	12.0	11.2	10.8	10.1
11	8.9	8.6	8.0	7.0	**6.1**	9.1	11.6	13.3	13.3	14.5	15.9	17.0	17.2	18.3	18.7	**19.0**	**19.0**	18.7	17.2	15.7	14.2	12.8	11.8	10.3
12	9.1	9.1	9.0	8.1	**7.9**	9.4	12.2	15.6	17.9	18.2	19.3	20.4	21.2	22.0	22.5	22.9	**23.0**	20.7	20.0	18.7	16.8	15.5	15.1	14.1
13	13.3	12.3	11.1	10.9	**10.5**	11.8	14.4	17.6	17.9	18.1	19.2	20.1	20.6	**20.9**	20.5	**20.9**	20.0	18.6	17.2	16.0	15.4	13.4	12.8	11.8
14	10.6	9.4	8.5	8.1	8.1	8.1	9.4	10.0	11.9	11.9	12.9	13.4	14.0	**14.1**	**14.1**	13.7	13.2	12.5	10.9	9.6	8.7	7.9	7.0	6.4
15	5.3	4.9	4.0	3.3	**2.9**	3.6	4.6	6.5	8.0	8.8	9.1	9.8	10.4	10.2	**11.1**	11.0	10.4	10.1	9.4	8.2	7.3	6.6	6.2	5.5
16	4.9	4.5	4.4	4.2	**4.2**	4.7	4.8	4.9	5.9	6.4	6.8	**7.4**	6.8	7.0	6.2	6.7	**4.2**	5.0	5.5	5.3	4.5	4.6	4.8	4.3
17	4.3	4.1	4.3	4.6	4.0	5.1	6.2	6.3	7.0	8.0	7.9	7.9	8.6	7.3	**9.0**	8.6	8.4	7.1	7.0	6.1	4.8	3.6	2.9	**2.3**
18	2.3	2.0	1.1	1.0	**0.7**	3.4	6.2	6.2	8.5	9.0	9.3	10.3	10.7	**11.1**	10.9	10.3	10.0	8.9	8.3	7.1	6.1	4.9	5.0	4.2
19	4.0	3.0	2.3	1.9	2.1	5.0	4.8	6.4	9.2	10.1	11.2	12.1	13.3	14.0	14.0	**14.1**	14.0	13.5	12.5	11.0	10.4	8.6	7.2	6.1
20	5.4	4.9	3.7	3.5	**3.1**	5.0	7.2	10.2	10.8	12.3	14.1	15.0	15.4	16.0	**16.2**	12.5	13.0	13.5	12.8	11.8	11.3	11.1	10.9	10.3
21	10.1	10.0	9.9	9.7	**9.3**	10.0	10.8	11.2	12.2	13.5	15.0	16.3	16.6	**17.0**	**17.0**	15.7	15.2	14.9	14.5	13.5	12.4	11.9	11.5	10.5
22	10.1	10.0	9.9	9.2	**9.0**	10.8	12.6	14.4	16.2	16.3	18.0	19.1	19.2	20.2	20.9	21.0	**21.7**	21.0	19.3	17.0	16.0	14.3	14.7	13.7
23	13.5	13.1	12.5	12.3	11.9	12.7	15.0	17.0	16.5	17.9	18.4	18.7	**20.5**	13.0	13.0	12.6	12.0	11.9	11.7	11.6	11.1	11.0	10.9	**10.3**
24	10.0	9.8	9.1	**9.0**	**9.0**	9.1	10.0	10.0	11.1	12.0	12.5	12.7	12.9	14.0	**14.3**	13.3	12.3	12.6	12.6	12.3	11.8	11.1	10.1	9.4
25	9.0	8.3	7.9	7.1	**6.2**	10.1	11.0	13.0	13.9	15.0	15.9	17.3	17.8	17.9	18.5	**19.0**	18.7	18.0	14.9	12.8	12.6	12.6	12.0	11.3
26	11.0	11.1	10.7	10.9	10.6	10.7	11.2	12.5	14.4	15.0	15.5	14.1	14.8	15.2	15.8	**16.0**	14.3	13.9	13.8	13.3	12.8	11.9	11.0	**10.4**
27	10.1	9.8	9.3	8.9	8.8	9.4	13.6	15.1	14.3	14.7	15.0	15.0	16.4	18.0	18.8	**19.1**	19.0	18.9	18.3	17.3	16.0	15.0	13.7	13.0
28	12.4	11.9	11.0	10.2	9.9	11.1	14.8	17.3	18.0	19.3	20.7	21.6	22.6	23.5	24.0	**24.2**	24.1	24.1	22.9	20.9	19.6	18.0	17.3	16.3
29	15.8	15.3	14.9	14.3	**14.0**	15.0	17.9	20.8	19.9	20.9	22.3	23.7	24.2	25.0	25.6	**26.1**	25.0	23.6	22.4	21.5	20.4	19.9	18.9	18.0
30	17.2	17.0	16.2	**15.5**	**15.5**	16.2	18.1	20.5	21.5	23.9	24.0	24.7	25.5	26.0	26.4	**26.7**	26.3	23.4	22.1	21.9	20.3	19.2	18.3	17.9
31	17.3	17.0	16.6	16.0	15.5	15.7	17.3	19.9	20.2	20.2	20.5	21.1	21.8	**22.1**	**22.1**	22.0	21.3	20.0	18.3	17.1	16.9	16.7	15.8	**15.4**
Mitt.	9.67	9.28	8.81	8.39	8.13	9.09	10.62	12.01	12.90	13.87	14.68	15.33	15.88	16.13	16.33	16.22	15.68	15.08	14.24	13.23	12.38	11.66	11.08	10.38

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1–5.	Mai	11.04	11.72	0.68
6–10.	„	11.78	11.40	−0.38
11–15.	„	12.50	12.76	0.26
16–20.	„	13.18	7.43	−5.75
21–25.	„	13.83	13.37	−0.46
26–30.	„	14.44	17.36	2.92

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	100	100	100	100	98	99	99	100	97	94	86	75	88	90	88	92	92	91	91	95	97	97	98	98	94.4	-0.3	100	75
2	98	99	97	97	97	97	98	97	97	92	79	66	76	64	57	53	51	54	66	79	88	95	97	97	83.0	-4.8	99	51
3	98	100	100	100	100	100	99	99	96	90	88	77	55	45	37	36	41	44	53	69	84	86	88	90	78.1	-1.2	100	36
4	91	94	96	96	96	94	89	89	87	68	68	83	70	66	65	68	90	86	89	88	82	84	87	85	83.8	3.5	96	65
5	87	90	90	93	94	92	91	82	75	65	62	63	67	60	57	59	66	73	82	88	89	93	95	99	79.7	-2.6	99	57
6	100	99	100	100	100	100	97	90	91	78	70	60	55	47	46	42	38	47	50	69	76	85	94	93	76.1	0.1	100	38
7	93	95	94	95	89	91	88	78	69	66	65	62	62	61	62	62	68	62	71	81	87	84	85	89	77.5	-1.5	95	61
8	91	96	96	99	99	98	98	95	94	83	82	82	87	68	87	86	81	81	87	91	95	88	86	85	89.0	-4.3	99	68
9	85	90	89	94	88	82	58	62	63	61	46	48	55	66	74	68	75	77	81	86	86	87	89	90	75.0	8.7	94	46
10	90	89	87	83	85	83	79	73	70	63	58	55	48	46	37	27	23	27	32	41	52	53	55	61	59.0	-0.7	90	23
11	69	72	77	80	83	80	74	64	59	54	50	50	49	48	44	42	40	40	44	53	62	73	78	81	61.1	-0.6	83	40
12	86	87	86	88	88	84	78	70	64	58	45	41	40	35	34	33	35	45	53	63	72	78	81	84	63.7	0.4	88	33
13	86	86	88	87	86	83	74	66	59	56	47	43	43	39	41	43	45	47	54	62	62	61	61	60	61.6	1.9	88	39
14	61	59	57	56	54	55	55	55	54	52	49	48	47	44	46	47	47	50	52	57	59	57	57	56	53.1	-0.6	61	44
15	59	59	61	63	67	69	68	63	55	51	50	47	44	44	41	42	40	43	45	53	56	60	60	61	54.2	-1.8	69	40
16	64	67	68	69	72	70	70	71	67	64	61	61	64	64	65	64	77	72	65	71	79	79	80	80	69.3	-1.7	80	61
17	80	81	81	76	79	75	74	70	60	52	46	45	44	45	39	41	43	52	51	61	71	77	81	84	62.8	-0.2	84	39
18	86	85	84	88	89	82	73	68	53	39	36	34	38	35	33	33	35	41	50	59	69	73	73	79	59.8	-0.2	89	33
19	79	81	84	86	89	82	79	75	62	51	48	42	36	35	34	30	25	27	29	34	37	45	54	64	54.5	3.8	89	25
20	67	70	78	79	79	76	70	65	58	55	48	41	40	36	33	70	62	58	66	76	81	76	81	83	64.5	0.8	83	33
21	86	87	88	90	91	88	85	83	81	69	63	55	52	52	52	57	67	79	83	80	87	83	84	93	76.5	1.8	93	52
22	94	92	92	91	90	87	75	81	67	62	57	48	42	35	29	22	19	21	26	46	59	71	68	75	60.4	1.7	94	19
23	72	67	69	70	73	77	69	60	60	54	56	56	47	95	90	99	95	96	94	97	95	97	99	100	78.6	8.8	100	47
24	100	100	100	100	100	100	98	96	91	87	84	91	88	84	73	87	95	94	93	95	95	94	95	95	93.1	-0.6	100	73
25	93	93	91	91	91	88	77	69	69	65	57	54	54	52	46	44	49	61	76	92	89	91	95	97	74.[illegible]	1.0	97	44
26	95	95	96	98	99	97	97	96	86	79	87	97	93	95	86	80	92	94	95	96	99	96	99	97	93.5	-2.8	99	79
27	96	95	95	94	90	92	89	81	85	87	93	86	74	65	56	49	57	57	62	75	88	92	95	95	81.8	-2.4	96	49
28	93	91	91	91	89	88	82	73	72	71	68	66	58	53	43	38	40	49	56	70	76	85	88	86	71.5	-0.5	93	38
29	90	91	91	91	91	89	80	75	74	72	68	61	56	52	43	37	46	63	67	76	83	84	89	91	73.3	0.3	91	37
30	91	91	92	92	91	88	84	78	74	68	62	57	42	44	44	41	39	56	72	77	81	83	88	88	71.8	2.8	92	39
31	90	91	92	89	87	88	79	71	65	64	59	57	53	50	47	47	47	51	53	59	64	71	74	76	67.7	2.4	92	47
Mitt.	86.1	86.8	87.4	87.9	88.0	86.8	81.5	77.8	72.7	66.1	62.5	59.7	57.0	55.8	52.5	52.9	55.5	59.8	64.1	72.2	77.4	79.9	82.4	84.8	72.8	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
1-5. Mai	71.4	83.8	12.4
6-10. „	71.3	75.3	4.0
11-15. „	71.1	58.7	-12.4
16-20. „	71.0	62.2	-8.8
21-25. „	70.9	76.6	5.7
26-30. „	70.8	78.3	7.5

20. Mai	Nachm. 3h	3h 10m	3h 20m	3h 30m	3h 40m	3h 50m	4h.
	% 33	35	39	57	66	68	70.

23. Mai	Nachm. 1h	1h 10m	1h 20m	1h 30m	1h 40m	1h 50m	2h.
	% 47	46	43	73	91	93	95.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Mai 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
					Vormittag.								Nachmittag.					
	Wahres Tagesmittel.	t– 7+1+9	Wahres Tagesmittel.	b– 7+1+9	0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	10.03	-0.09	711.15	-0.58	SW-S	3.9	S-SW	20.6	W	1.1	SW	12.4	SW	47.6	W	5.8	NW-NE	1.3	NE	10.9
2	11.01	0.48	12.78	-0.09	NE-N	6.2	N	28.2	N-NE	6.8	NE-E	34.9	E-NE	31.1	NE	37.8	NE	35.4	N	23.3
3	13.10	0.03	9.52	0.05	NW-W	0.1	SW-NW	0.3	NE	0.2	N	16.6	NE	17.9	NE	30.3	N-NW	13.7	W	5.9
4	13.12	-0.88	7.16	0.06	S	4.2	S	20.4	SE	11.9	SE-S	15.3	W	46.9	W	87.6	W	16.4	W	37.0
5	11.80	-0.10	10.32	-0.15	W	1.3	SW	0.0	SE-E	0.0	NE	9.0	N-NE	10.1	NE	19.3	NE	10.1	N	3.9
6	12.83	0.03	11.54	-0.09	NW-W	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-S	19.5	SW	8.6	SW	10.0	W-SW	9.5	NW	7.2
7	14.12	0.02	9.03	0.26	S	6.1	S-SE	12.9	NE	5.5	NE	39.3	NE	39.3	N	40.6	NW-W	7.0	W	16.1
8	12.20	-0.13	10.40	-0.20	W-SW	0.0	S	0.0	SW	37.0	SW	55.1	W	54.3	SW-S	30.9	SW	34.5	NW	27.5
9	7.96	-0.67	18.06	-0.51	W	21.1	W	28.6	NW	39.0	NW	64.9	NW-W	61.7	NW-N	38.9	N	21.4	NE	0.0
10	9.88	-0.79	20.93	0.10	NE	0.0	NE	8.3	NE	6.4	NE	48.0	NE	40.6	NE	3.9	NE-N	6.1	N	10.5
11	13.57	-0.76	18.89	0.26	N	0.0	N	0.0	NE	4.4	NE	46.4	N-NE	60.9	NE	55.7	NE-N	19.9	NW	0.9
12	16.20	-0.53	16.10	0.07	SW-S	0.0	S	6.3	S	4.0	SW-W	18.0	NW	34.6	W	39.3	W-SW	9.1	SW	0.0
13	16.05	-0.75	14.91	-0.02	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SE	0.1	E-NE	26.0	NE	21.5	NE	56.9	NE	36.1	NE	47.3
14	10.60	-0.10	11.46	0.26	NE	51.9	NE	42.9	NE	75.0	NE	74.4	NE	90.8	NE	90.7	NE	40.2	NE	51.2
15	7.36	-0.07	9.21	0.11	NE	36.2	NE	47.8	NE	67.8	NE	91.1	NE	99.7	NE	102.7	N	41.5	NE	32.7
16	5.31	-0.06	12.63	-0.30	NE	52.6	NE	28.2	NE	59.8	NE-E	83.8	E	74.9	NE	46.1	NE	19.0	NE	21.0
17	6.06	-0.47	16.55	-0.15	NE	35.3	NE	25.3	NE	65.9	NE	94.8	NE	80.5	NE	86.1	NE	40.4	NE-E	8.1
18	6.56	-1.11	15.96	0.16	E	2.0	E	0.0	E	36.4	NE	72.7	NE	70.9	NE	91.1	NE	49.8	NE	17.0
19	8.78	-0.72	11.27	0.24	NE	25.0	NE	1.6	NE	40.2	NE	41.8	E	49.3	NE	76.2	NE	30.6	NE	27.1
20	10.42	-0.88	7.69	0.09	NE	4.9	N	0.0	NE	1.9	N	19.2	N-NW	16.1	W	29.2	SW-S	4.0	S-SW	11.0
21	12.86	-0.41	11.83	-0.34	SW-S	2.1	SE	0.1	SE-E	2.7	NE	13.5	N-NE	19.1	NE-E	20.8	SE-S	21.3	S	27.6
22	15.61	-0.32	10.86	0.23	S	2.0	SE	9.2	SE-E	15.7	E-NE	2.4	N	16.4	N-NW	15.5	SW-S	4.1	S	46.5
23	13.71	-1.32	7.88	0.48	S	33.7	S-SE	9.1	SE	0.1	SW-W	7.8	W	43.5	W	54.3	SW-S	1.9	S	0.0
24	11.29	-0.28	6.70	0.03	S-SE	0.0	E-NE	0.0	NE	7.5	N-NW	15.1	SW	11.0	SW	27.7	SW-S	2.8	S	12.8
25	13.37	-0.43	9.13	-0.14	SE	16.4	SE	1.9	SE-E	8.7	N-NW	5.4	NW	13.2	W	12.2	W-SW	37.0	W-NW	1.9
26	12.95	0.02	14.10	-0.28	N-NE	7.3	NE	4.8	SE	13.8	E	10.5	NE	6.8	E-SE	22.1	SE	0.5	SE	1.9
27	14.48	-0.85	17.55	-0.12	SE	18.9	E-NE	0.0	NE-N	10.0	NW	26.1	W	10.5	NW	27.8	NW-N	6.5	N	0.0
28	18.15	-0.85	17.84	0.14	N-NW	0.0	W	0.0	SW-S	0.0	E-NE	10.7	NE	13.7	N-NW	0.4	W-SW	20.9	SW	0.0
29	20.23	-0.60	17.69	-0.18	S	5.6	SE	0.0	SE-E	0.9	NE	21.1	NE	14.6	N	27.6	NW-W	10.8	SW-S	0.5
30	21.01	-0.29	14.95	0.05	SE-E	2.2	E	0.6	SE	3.7	S	10.3	W	24.6	W-SW	14.7	S-SE	7.3	SE	8.4
31	18.62	-0.05	13.07	-0.03	S	4.8	SW-W	0.0	N	8.0	NW	19.4	NW-W	48.5	NW	43.4	N	23.1	NE	1.1
Mittel	12.54	-0.42	712.78	-0.02	Summe	343.8		297.6		529.5		1025.5		1179.2		1246.1		582.2		459.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	77	418.6	255	3062.0	49	313.6	64	130.2	77	302.1	81	338.5	85	708.2	56	390.0	= 5663.2

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Mai 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	2	1.35	1	2.25	.	.	3	2.39	1	1.07	.	.	1	0.51	10	10	10	a ≡°, ●
2	3	3.09	3	3.38	3	6.47	1	0.33	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	2	⸗, a ●
3	1	0.07	.	.	1	0.09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	9	a ● ≡
4	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.20	2	0.10	1	0.57	.	.	9	10	10	⸗, p ●
5	1	0.13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	6	a ●
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.13	3	1.76	9	6	9	a ≡°, p ●
7	.	.	1	0.41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	6	a ●. K$_\alpha$ 5p. ≺$_\alpha$ III
8	1	0.17	3	1.51	3	2.04	.	.	2	1.70	1	0.25	3	0.63	.	.	10	10	10	⸗ ●, K$_\alpha$ 2½p
9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.18	1	0.04	1	0.18	.	.	4	9	4	⸗, p ●
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	7	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	2	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	↙
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	7	6	⸗
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	7	⸗
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	1	⸗
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	2	⌴° I, ⸗
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	⸗
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	4	7	10	p ●
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.50	.	.	10	7	9	p ●
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.50	3	4	8	p ≺$_\alpha$, K$_\alpha$ ● 9p
23	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6.43	3	4.74	.	.	.	.	3	6	9	K$_\alpha$ ● ▲ 1¼p
24	.	.	1	0.53	.	.	2	0.22	1	0.27	2	1.81	.	.	.	.	10	10	7	●
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.18	2	0.29	4	9	10	p ●
26	2	0.18	3	9.14	1	1.11	1	0.82	2	0.57	2	0.77	.	.	.	.	10	9	2	●
27	.	.	.	.	1	0.08	1	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	4	7	3	a ●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	4	a ⌓, p ☂
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	4	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2.00	.	.	.	.	6	6	6	K$_\alpha$ ● ▲ ⌒ 5½p
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	9	⌓ I
Summe	8	3.64	13	16.32	10	12.02	5	1.55	11	11.74	11	10.98	9	2.19	7	4.06	5.3	5.8	5.7	
																			5.6	

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	9	8.47	11	6.79	6	10.72	2	1.45	7	4.24	21	12.52	21	17.93	3	0.33	= 80h / 62.50mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

7. Ab. 5h Gewitter (Donner).

1882 Mai.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'. Breite: 47° 23'. Höhe: 470ᵐ.

Tag.	Temperatur. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Rel. Feucht. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Windrichtung und Stärke. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Bewölkung. 7ʰ	1ʰ	9ʰ	Niederschlag.	Witterung.
1	8.5	16.0	11.0	11.4	0.2	719.7	721.0	722.1	92	68	86	SE 0	W 2-3	W 0	8●	7	9	5.5	● n-I u. II, p [Wind-Symbol]
2	9.0	13.7	12.0	11.2	-0.1	722.7	723.2	721.9	98	82	82	W 0	W 0	E 1-2	10●	9	0	9.0	● 5½-12ᵃ
3	7.5	18.0	16.6	13.6	2.1	721.1	718.9	716.5	97	70	71	ESE 0	NE 0	E 0	10≡	0	4	.	≡ n-I
4	14.3	25.3	11.6	16.7	5.0	715.2	714.0	717.3	81	53	83	W 0	SE 1	W 2	6	5	8	0.2	p [Wind-Symbol]
5	9.0	14.2	11.6	11.2	-0.6	718.9	719.8	720.9	93	77	84	W 2	SW 1	NE 0	10●	8	7	0.3	●° n-9ᵃ u. 5ᵖ
6	8.0	18.6	14.4	13.3	1.3	721.2	720.8	720.3	95	63	83	E 0	SW 1	N 0	5	4	7	.	≡° I
7	11.0	20.3	13.4	14.5	2.4	719.8	717.4	716.7	92	64	83	N 0	NW 2	E 0	3	4	7	7.0	[Gewitter-Symbol] [Wind-Symbol]² 3ᵖ, ● 3½ᵖ-n
8	12.0	13.6	11.0	11.8	-0.5	717.3	718.8	721.8	96	90	91	W 1	W 0	W 0	10●	10●	10●	28.5	●² n-7ᵖ, ● III-n
9	9.0	8.8	7.0	7.9	-4.6	725.6	726.9	730.3	74	77	92	W 1-2	W 3	W 1	4	8●	10●	2.6	● [Wind-Symbol], △ 3½ᵖ, ● 8ᵖ-n
10	6.7	14.4	12.6	10.8	-1.8	731.5	730.2	729.9	88	53	79	E 0	W 2	W 0	5	2	7	.	●° 8ᵖ
11	11.6	19.0	14.2	14.5	1.7	730.2	728.1	726.2	76	53	79	W 0	N 2	E 0	0	0	0	.	
12	10.6	23.4	19.4	17.4	4.5	726.3	725.0	725.1	83	37	56	E 0	WNW 1	NW 0	0	1	4	.	
13	12.6	21.3	14.2	15.6	2.5	725.5	724.5	724.1	77	62	81	NW 1-2	NW 2	N 1	0	3	4	.	
14	9.5	15.8	8.0	10.7	-2.6	723.0	721.0	720.6	62	46	58	NE 2	N 2	E 2	0	5	1	.	[Wind-Symbol]
15	6.0	12.0	7.6	8.1	-5.3	719.3	719.1	719.9	68	50	62	E 2	E 2	E 2	1	6	7	.	[Wind-Symbol], ●° 5-5½ᵖ
16	4.6	9.2	5.8	6.1	-7.4	721.4	722.8	724.7	78	57	86	N 0	SE 1	NE 0	7	8	9	.	[Wind-Symbol], ●° 5-8ᵖ
17	5.7	10.3	5.2	6.7	-7.0	726.1	726.6	727.5	67	46	77	E 2-3	E 2-3	E 0	2	9●	0	.	[Wind-Symbol], ●° II
18	3.3	11.2	6.4	6.6	-7.2	726.9	725.7	724.9	81	58	78	W 1-2	N 2	E 2	0	4	0	0.1	[Reif-Symbol]² I, [Wind-Symbol], ●° ⌒² 5ᵖ
19	7.3	15.0	10.0	10.4	-3.6	722.6	721.1	719.0	68	40	59	E 2-3	E 2	E 3	0	0	0	.	[Reif-Symbol] I, [Wind-Symbol]
20	6.4	18.0	13.0	12.1	-2.0	717.1	716.0	717.5	75	46	68	NW 2	E 1-2	W 0	0	2	3	0.3	[Wind-Symbol]
21	11.0	20.4	14.0	14.7	0.4	720.2	720.5	721.8	88	54	56	E 0	W 0	E 0	9●	4	3	.	● n-I u. n
22	13.5	24.1	18.4	18.3	3.9	721.7	719.4	717.5	80	43	62	NW 0	N 0	E 0	0	1	3	8.1	[Wetterleuchten-Symbol] III, [Gewitter-Symbol] ● 11¼ᵖ-n
23	15.4	23.6	12.0	16.6	2.1	717.2	714.4	717.6	79	33	87	E 0	SE 2-3	SE 0	4	7	10	5.7	[Wind-Symbol] II, [Gewitter-Symbol] 3¼ᵖ, ● ⌒ [illegible]
24	11.4	17.6	12.0	13.3	-1.4	715.3	714.6	717.2	88	69	95	E 0	NW 0	W 0	10	7	7	8.0	[Gewitter-Symbol] 4ᵖ, ●-8½ᵖ
25	12.0	23.6	13.3	16.1	1.3	717.7	717.0	720.7	86	54	75	E 0	W 0	W 2	2	4	8	3.5	[Wind-Symbol] 7ᵖ-n, n ●
26	11.4	17.8	14.3	14.1	-0.8	723.1	723.0	725.4	93	79	86	E 0	W 0	E 0	10●	10●	2	3.6	●
27	12.[illegible]	19.4	15.8	15.4	0.3	726.6	72[illegible].6	727.7	94	74	87	SE 0	NW 2	NE 0	3	9●	5	.	● II
28	15.5	27.4	21.6	21.1	5.9	727.7	725.6	725.6	83	48	63	E 0	NE 2	NE 0	1	0	1	.	
29	17.2	27.0	21.8	21.6	6.3	727.9	727.0	726.2	84	55	69	NE 0	W 0	SW 0	3	7	2	.	●° 8ᵖ
30	18.0	29.2	20.7	22.2	6.7	725.2	723.5	723.6	86	56	80	NW 0	SW 0	W 0	6	5	10	1.6	[Gewitter-Symbol] ● ⌒ 7-7¼ᵖ, [Wetterleuchten-Symbol] III
31	18.0	23.4	18.0	19.4	3.8	722.5	721.3	722.9	85	60	79	NW 1	NW 2-3	W 0	8	3	10	.	[Gewitter-Symbol] ● 2-4ᵃ, [Wind-Symbol] II
Mitt.	10.59	18.44	13.14	13.66	±3.07	722.47	721.72	722.37	82.4	58.6	76.7				4.1	4.9	5.1	84.0	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.85
Mai 1882 -M : 0.81
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24 stünd. Mittel nach 50 jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Mai	12.82	1.82
6.-10.	„	11.66	-0.64
11.-15.	„	13.26	0.16
16.-20.	„	8.98	-5.44
21.-25.	„	15.80	1.26
26.-30.	„	18.88	3.68

Mittel: 722.18 Mittel: 72.9

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 720.64
Mai 1882 -M : 1.54
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 73.3
Mai 1882 -M : -0.4

Windstill 52

N	7	S	0
NE	4	SW	2
E	26	W	19
SE	5	NW	14

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80. 5.5
1882 -M -1.0
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 116.1
1882 -M: -32.1

Bemerkungen:

5. Vm. früh Nebelregen. 8. Nm. 2ʰ heftige Regengüsse. 9. Ab. 3½ʰ Riesel. 16. Nm. Schneefall in den Bergen. — Nebel in den Bergen: 3 [illegible]. 12 je Vm. früh. 13 Nm. [illegible]. 27 Vm. früh. — Böen: 1. 4 je Nm. 9. 25 seit 7ʰ Ab. (heftig). — Starke Bise: 14-20. — Föhn: 4. 25. — Cirri: 4. 6. 7. 10 Nm. 11. 20. 22 Mitt. (i. W). 23. 25. — Regenbogen: 18 Ab. ca. 5ʰ (doppelt). 23 Ab. 7½ʰ (id.) 30 7¼ʰ Ab. — Gewitter: 7 Ab. 3ʰ (i. SW: v. W n. SE, m. heft. Wind). — 22 Nachts 11¼ʰ (a. W n. NE). 23 Ab. 3¼-4ʰ (a. W). 24 Ab. 3¼-4¼ʰ (II eingew. a. SW). 30 Ab. 7-7¼ʰ (a. W n. E). 31 2-4ʰ Vorm. — Alpen sichtbar: 20. 30. — Alpen hell 10 Nm. 11. 12. 19. 21 Nm. 22. 28. — Alpen klar: 1 Nm. 3. 4. 6 Ab. 23 seit Mitt. 25. 27 Vm. — Blitze Ab. 22 (i. W u. S). 30 seit 6ʰ 40ᵐ Ab. (i. W; später i. N).

1882 Mai.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.1	9.1	2.7	5.0	—	614.5	616.3	616.3	91	64	79	S 1	S 3	SE 1	10	7	10	1.3	↙ II, ≡° III, n ●
2	1.7	6.4	4.8	4.0	—	616.5	617.3	617.6	100	70	70	W 2	S 1	SE 3	10≡	10	2	4.1	a ● ≡, ↙ III-n
3	2.3	12.1	9.0	7.5	—	615.8	615.8	614.6	53	42	50	S 3	SE 3	S 4	0	0	8	.	↙, ↙² III
4	5.0	11.9	2.4	6.1	—	613.7	613.0	612.7	49	62	100	S 3	S 1	SW 2	5	7	10	3.5	↙ n-I, n ●
5	0.6	4.7	2.6	2.8	—	613.0	614.4	615.6	100	90	100	SW 1	S 1	SE 2	10	10≡	10≡	0.8	p ≡°
6	4.3	6.8	5.1	5.1	—	615.6	616.3	616.5	80	55	70	SW 2	S 1	S 1	8	8	7	.	
7	4.7	8.0	5.5	5.8	—	615.1	614.4	613.1	95	93	79	SE 2	SE 2	S 2	9	7	10	3.5	
8	4.0	4.1	1.0	2.7	—	612.8	613.8	615.9	100	95	100	SW 3	SW 4	W 4	10●	10●	10●	37.5	● ↙ n-I, ●² ↙², n ↙² *²
9	-2.5	-2.0	-3.0	-2.8	—	617.4	618.7	620.5	100	100	100	SW 4	SE 3	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	20.3	↙² n-I, a ↙, * ≡°
10	-3.1	2.9	2.0	0.3	—	622.2	622.7	623.6	100	79	50	SE 2	S 1	SW 3	5	7	10	.	↙ III
11	3.6	8.6	7.4	6.2	—	623.2	623.0	621.9	75	70	75	S 1	S 1	SE 1	1	1	0	.	
12	7.2	10.6	8.7	8.5	—	621.6	621.8	621.6	84	85	70	W 3	SW 2	SE 1	1	4	8	.	↙ I
13	8.0	9.9	5.2	7.4	—	620.7	621.4	620.4	73	90	100	SW 3	SW 1	W 3	2	7	10≡	.	↙ I, ↙ ≡° III
14	3.4	2.0	-0.6	1.3	—	615.7	614.9	614.5	80	80	78	S 1	SE 1	SW 3	4	5	8	.	↙ III
15	-1.4	1.2	-3.2	-1.4	—	**611.0**	612.8	613.0	87	80	82	SE 2	W 2	SW 2	4	8	8	1.8	
16	-4.8	-4.0	-4.9	-4.9	—	612.2	613.8	615.0	100	100	98	NW 3	NE 4	E 2	10*≡	10*≡	10≡	11.7	n a * ≡° ↙, ↙² II, p ≡
17	-5.4	-3.2	-4.6	-4.7	—	616.0	617.7	618.8	100	100	100	NE 4	NE 3	SE 2	10≡	10	3	1.2	↙² ≡° n-I, a ↙ *
18	-4.8	-0.6	-3.6	-3.3	—	618.6	617.3	616.5	100	100	95	E 1	SE 1	NE 2	2	5	0	.	
19	-1.4	1.6	0.8	0.0	—	614.9	614.9	613.5	95	84	78	SE 1	SE 1	E 2	2	2	2	.	
20	2.3	5.2	2.0	2.9	—	611.3	612.7	612.9	52	82	70	SW 3	SE 1	E 1	3	7	10	2.0	↙ I, n ●
21	3.0	7.6	5.0	4.9	—	614.9	616.2	617.9	88	80	75	SW 1	SW 1	W 3	10	8	8	.	↙ III
22	7.0	7.6	5.9	6.5	—	617.3	618.0	616.1	88	74	68	SE 1	E 2	SW 1	2	1	4	.	
23	8.6	7.8*	3.0	6.2	—	613.9	613.3*	611.2	60	75*	85	SE 1	—	W 3	3	6*	9	6.7	p ↙, n ●
24	3.7	9.4	2.6	4.9	—	**611.0**	611.7	612.9	85	72	100	SE 2	SE 1	SW 3	10	8	10≡	7.7	↙ ≡° III, n ●
25	7.6	11.8	6.0	8.2	—	613.9	615.6	616.4	50	45	70	E 1	SE 1	SE 2	3	2	4	8.2	n (25/26) ●
26	6.2	9.6	5.0	6.6	—	616.7	618.7	620.7	90	75	80	W 2	SW 1	W 4	10	10	9	.	↙² III
27	8.3	9.6	8.3	8.6	—	622.2	622.9	623.3	61	98	75	SE 2	S 1	SE 0-1	7	10≡	2	.	≡° II
28	12.0	16.6	12.2	13.3	—	624.2	623.9	623.7	54	48	65	SE 0	SE 1	—	1	1	5	.	
29	15.3	18.0	14.4	15.8	—	625.0	**625.1**	624.6	63	70	50	SE 1	SE 0	SE 2	4	2	2	.	
30	17.8	17.8	12.6	15.8	—	623.6	622.6	621.4	**32**	55	83	SE 1	SE 1	S 1	4	5	7	.	K° ≡ ↙² $6^1/_2$-7^p
31	10.3	10.2	6.0	8.7	—	619.3	619.0	619.4	82	100	100	S 1	SW 2	S 1	10	10≡	10≡	5.4	● 8^a-II, p ≡
Mitt.	4.15	7.14	3.90	4.76	± —	616.90	617.44	617.48	79.6	77.3	80.5				5.8	6.4	7.0	115.2	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): —
Mai 1882 -M : —
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.–5. Mai	4.98	—
6.–10. „	2.22	—
11.–15. „	4.40	—
16.–20. „	-2.00	—
21.–25. „	6.14	—
26.–30. „	12.02	—

Mittel: 617.27 | Mittel: 79.3

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : —
Mai 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : —
Mai 1882 -M : —

Windstill 2

N	0	S	29
NE	13	SW	42
E	9	W	26
SE	48	NW	3

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

10. Vorm. früh theilweise Niederschl.

27 Vorm. früh nebl. im Thal.

30. Ab. 6½-7¼ schwaches Gewitter (Donner) mit W-Sturm.

1882 Mai.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	9.0	12.2	9.5	10.54	−0.52	724.3	726.8	726.9	98	84	100	NW 1	SE 1	NE 1	10	10	10	15.0	●, n ●
2	9.8	14.0	10.8	11.19	−0.02	727.9	727.1	726.5	100	67	96	NE 1	N 1	SSW 1	10	2	0	14.8	a ●
3	8.2	17.4	13.0	13.28	1.98	725.9	722.7	721.0	99	58	90	SE 1	N 1	NNW 1	7	0	4	0.4	a ⊿, p ●°, ⊼ 7p
4	13.4	13.4	8.8	12.09	0.69	720.4	720.9	724.2	88	85	97	NNE 1	SSW 3	NE 1	9	10	10	15.2	● n u. 2-11p
5	8.8	15.0	11.0	11.56	−0.08	724.4	725.0	725.8	91	52	87	NE 1	N 1	SW 1	10	7	7	.	
6	10.8	15.4	11.8	12.91	1.13	726.6	725.7	725.6	94	70	95	E 1	N 1	SSW 1	10	5	8	.	
7	11.2	19.9	12.6	13.95	2.02	724.5	721.9	722.3	86	50	97	N 1	N 1	S 1	1	9	9	13.2	●, ⊕ 8a, ⊼ 5-6p
8	12.5	16.8	11.4	12.85	0.78	723.5	725.9	729.2	96	77	93	E 1	ESE 1	NNE 1	10	8	10	6.3	●, ⊼ 5p
9	9.4	12.8	7.2	9.86	−2.35	731.4	733.2	735.5	82	44	60	SSW 1	NNW 2	NNE 2	1	4	0	.	↙
10	7.1	15.9	11.4	10.90	−1.46	735.9	734.8	734.9	76	38	58	NE 1	N 2	ESE 1	1	0	0	.	↙
11	8.1	19.2	12.7	13.58	1.08	735.1	732.6	731.1	85	49	80	SSW 1	N 1	S 1	0	0	0	.	
12	11.6	25.4	17.2	17.36	4.72	731.5	729.6	730.3	84	30	58	E 1	SSW 1	N 1	0	1	0	.	⊲ 8p
13	12.4	21.9	16.0	17.42	4.64	730.5	728.4	727.7	86	47	74	SSW 1	N 1	NE 1	0	2	0	.	
14	11.2	16.8	11.2	12.85	−0.07	727.9	724.0	723.4	54	44	52	NNE 2	N 2	NNE 2	1	0	0	.	↙
15	6.7	12.6	8.9	9.14	−3.93	723.1	722.4	723.4	57	44	59	N 2	NNE 3	NNE 3	0	2	0	.	↙
16	6.8	11.2	7.4	7.83	−5.38	725.2	725.8	728.8	62	44	61	NE 2	NE 3	NE 2	0	4	1	.	↙
17	6.8	11.0	7.0	7.93	−5.42	729.2	729.5	731.1	66	43	61	NE 3	NNE 4	NNE 2	6	1	0	.	↙
18	5.9	12.5	8.0	8.73	−4.76	731.2	728.6	727.6	72	38	79	ENE 1	NNE 3	N 2	0	0	0	.	↙
19	4.2	13.4	10.9	9.61	−4.01	728.0	724.5	723.0	81	45	58	S 1	N 1	W 1	0	0	6	.	
20	8.9	15.3	11.6	11.55	−2.21	722.1	721.9	723.8	64	52	77	NE 1	SW 1	W 1	6	10	10	.	
21	11.3	22.0	13.0	15.01	1.11	724.9	724.5	727.3	83	39	86	NW 1	SSW 1	N 1	9	5	10	.	⊼ 3¼p
22	10.3	19.7	14.5	15.22	1.19	727.2	724.0	724.0	96	51	76	NE 1	N 1	N 1	10	2	4	1.5	a ≡, p ●, ⊼ 5¾-7p
23	11.4	12.2	10.2	12.24	−1.93	722.6	721.6	722.3	89	94	94	SE 1	ESE 1	ESE 1	6	10	9	6.5	p ●, ⊼ ▲ 1½p
24	10.0	14.2	12.4	12.16	−2.14	720.2	720.6	722.3	99	82	79	SE 1	W 1	SE 1	10	10	7	1.6	●
25	8.9	17.4	14.1	13.59	−0.35	722.6	722.3	725.6	93	62	77	WSW 1	N 1	S 1	5	7	10	.	
26	11.5	14.6	12.1	12.84	−1.78	727.6	728.1	731.2	99	91	96	N 1	N 1	N 1	10	10	1	13.6	n ●, ●
27	9.8	18.0	14.1	13.98	−0.72	731.3	731.3	732.4	100	62	88	WSW 1	N 1	N 1	10	5	1	0.1	a ● ≡, ⊍ 8p
28	12.3	21.9	18.3	18.03	3.20	732.9	730.3	731.5	92	58	86	SSW 1	NNW 1	W 1	1	9	3	.	a ⊿°
29	15.0	23.4	19.2	19.91	4.95	732.6	731.6	731.0	92	60	87	SSW 1	NW 1	N 1	8	8	5	.	a ⊿°
30	17.0	27.0	18.2	21.55	6.46	730.6	728.3	728.6	92	55	73	NSW 1	SE 1	NE 1	6	8	0	.	
31	16.4	24.8	15.6	19.65	4.44	727.9	726.8	727.6	77	46	75	S 1	NNW 2	NE 1	2	5	0	.	
Mitt.	10.26	17.01	12.28	13.20	± 2.45	727.40	726.51	727.38	84.9	56.8	79.0				5.1	5.0	4.0	88.2	

Temp.-Mitt. Mai (1826-75): 13.20
Mai 1882 -M : 0.00
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.43

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

1.–5. Mai	11.73	0.38
6.–10. „	12.09	0.02
11.–15. „	14.07	1.29
16.–20. „	9.13	−4.86
21.–25. „	13.64	−0.53
26.–30. „	17.26	2.43

24st. Mittel: 727.07 — 24st. Mitt.: 72.2

Mittlerer Barometerstand im Mai (1836-75) : 725.24
Mai 1882 -M : 1.83
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1849-75) : 70.4
Mai 1882 -M : 1.8

Windstill 1

N	100	S	14
NNE	89	SSW	32
NE	54	SW	16
ENE	9	WSW	6
E	8	W	11
ESE	8	WNW	1
SE	12	NW	8
SSE	1	NNW	12

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 4.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1847-75: 5.4
1882 -M: -0.6
Mittl. Niederschlag Mai
1826-75: 79.1
1882 -M: 9.1

1882 Mai.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-0.5	-0.4	-1.2	-1.16	0.27	564.5	565.8	566.1	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	12.8	↙ ✳, p ≡
2	-1.2	3.0	0.0	0.16	1.44	565.5	566.6	567.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	13.4	a ✳, p ≡
3	0.0	3.2	2.6	1.89	2.53	567.3	566.8	566.3	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	10	10	10	.	≡ ↙
4	2.3	0.7	-0.2	0.29	1.29	564.4	563.1	561.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	62.0	n a ●¹, p ✳², ↙ 6a-4p
5	-2.7	2.3	1.7	0.68	1.54	561.3	563.7	564.7	—	—	—	NE 2	SW 1	SW 1	10	9	10	23.1	a ✳, ≡
6	0.1	3.3	0.8	1.18	1.90	564.4	565.1	565.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	7	10	.	a ✳° ≡
7	0.1	4.4	0.5	1.35	1.93	564.4	563.3	562.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10	10.3	p ✳
8	-0.5	-0.3	-1.7	-0.88	-0.44	562.3	563.9	565.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	17.0	✳ ≡
9	-4.0	-4.9	-7.0	-5.74	-5.44	565.3	565.9	568.1	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	9	10	10.5	a ✳, p ≡, ↙
10	-7.7	2.7	0.4	-1.58	-1.42	568.2	570.1	571.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	3	.	↙
11	0.3	11.4	5.6	5.96	5.98	570.3	571.7	571.0	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
12	3.0	11.6	4.1	7.07	6.95	570.7	570.7	570.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
13	2.1	8.6	3.7	5.70	5.44	569.7	569.2	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	2	3	7	.	
14	3.0	4.3	0.1	2.29	1.89	565.3	562.9	561.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	3	10	.	↖ 10p, p ≡
15	-3.2	-0.3	-4.3	-2.68	-3.21	558.9	558.4	559.4	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡
16	-6.0	-5.3	-7.3	-6.23	-6.89	559.4	560.3	562.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	2.0	≡, ✳ 0-2p, p ↙
17	-9.2	-4.7	-7.3	-6.67	-7.47	562.1	563.7	564.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	9	2.0	↙, a ≡, ✳ 2-4p
18	-9.3	-1.5	-5.1	-4.91	-5.84	563.5	563.4	563.3	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	3	3	8	.	a ↙
19	-7.3	2.5	-3.1	-1.70	-2.76	562.7	562.2	562.0	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 2	4	4	8	14.0	n ✳
20	-5.3	0.2	-2.3	-2.66	-3.35	560.4	560.6	562.1	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	9	10	10	5.0	a ↙, p ✳ ≡
21	-0.9	8.0	0.7	2.93	1.61	563.0	564.4	566.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	5	6	9	7.0	✳ 7-8p
22	0.1	9.7	2.3	4.79	3.34	565.6	565.1	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	1	4	8	.	↖ ● 7-8p
23	2.0	6.0	0.5	2.82	1.24	563.8	562.2	562.5	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	9	9	7.4	● ↖ ▲ 3p
24	0.2	2.8	-0.6	0.78	-0.98	559.8	559.5	562.3	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	10	10	15.5	n a ✳, ≡
25	-1.1	6.0	1.4	2.08	0.25	562.4	564.6	566.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	4	9	10	16.4	p ●
26	1.3	3.7	2.1	1.88	-0.07	566.3	568.1	570.5	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	2	14.3	✳° ● ≡
27	2.3	9.3	7.4	6.54	4.47	570.3	571.9	572.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	2	5	4	.	
28	5.4	10.4	8.2	8.22	6.03	573.1	573.7	574.0	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	4	4	8	.	
29	6.4	11.9	9.0	9.39	7.08	574.2	575.0	575.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	2	.	
30	8.0	12.3	9.2	10.42	7.99	574.3	573.2	570.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	4	5	4	.	
31	6.6	10.3	7.0	8.45	5.80	570.1	568.2	568.1	—	—	—	SW 2	SW 3	NE 1	3	3	1	.	↙
Mitt.	-0.49	4.25	0.86	1.62	± 3.47	565.65	565.92	566.37	—	—	—				6.2	6.7	7.5	233.7	

Temp.-Mitt. Mai (1841-67): 0.51
Mai 1882 -M : 1.11
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.24

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	0.27	1.41
6.-10. „	-1.13	-0.69
11.-15. „	3.67	3.41
16.-20. „	-4.43	-5.36
21.-25. „	2.67	1.09
26.-30. „	7.29	5.10

24st. Mittel: 565.95 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1841-67) : 563.84
Mai 1882 -M : 2.11

Windstill 0

N	0	S	0
NE	189	SW	204
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.6

Mittl. Bewölk. im Mai
1846-67: 6.9
1882 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Mai
1841-67: 120.1
1882 -M: 113.6

Bemerkungen:

1. Schneehöhe: 10cm
2. „ 12 „
4. „ 20 „
5. „ 25 „
7. „ 6 „
8. „ 8 „
9. „ 12 „
16. „ 3 „
17. „ 2 „
19. „ 3 „
20. „ 4 „
21. „ 2 „
24. „ 8 „

Total: 115mm.

1882 Mai.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.0	9.2	6.3	6.9	1.2	626.8	628.8	628.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	10	8.3	● 5½ʰ-a a ● ≡
2	3.4	8.4	5.3	5.4	-0.4	627.9	629.1	629.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	0		
3	4.6	14.2	9.8	9.2	3.2	629.4	628.2	628.3	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	0	5	7	.	
4	8.0	11.0	4.8	7.6	1.4	626.1	625.5	624.7	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10	7.0	(●°, ● 6ᵖ-n
5	1.4	8.2	-5.8	4.8	-1.5	624.4	625.8	626.8	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10●≡	10	10		n a ✳ ● ≡
6	6.2	11.8	5.8	7.5	1.0	627.4	627.0	628.1	—	—	—	SW 0	N 1	NE 0	7	6	10	.	
7	5.9	11.8	5.8	7.5	0.9	626.8	625.2	624.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	10	5.0	
8	4.8	7.2	5.3	5.5	-1.3	624.4	625.3	627.3	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10		n a ● ≡
9	5.8	4.3	1.8	3.7	-3.2	628.1	629.5	631.5	—	—	—	NNW 3	NNW 2	NW 2	8	7	5	.	⫩ l, ↙
10	-2.2	7.2	5.8	3.8	-3.8	633.3	633.6	633.7	—	—	—	NW 0	NW 0	W 0	5	0	1	.	⌊ l
11	4.6	13.4	9.8	8.8	1.6	634.4	633.7	634.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌊ l
12	8.2	13.8	11.3	10.8	3.5	633.7	633.1	633.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	3	2	.	
13	7.3	17.0	11.8	11.7	4.2	632.6	630.7	630.2	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 1	0	7	4	.	
14	8.8	13.2	8.8	10.0	2.4	626.5	624.4	623.2	—	—	—	SW 0	W 0	NW 2	0	2	0	.	↙ III
15	1.6	3.8	1.8	2.1	-5.7	621.6	620.7	622.6	—	—	—	W 0	W 2	NE 2	10≡	7	3	.	≡ I, ↙, n ↙
16	-1.4	1.6	-0.2	-0.3	-8.2	623.0	623.6	626.2	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 1	10≡	10	3	.	a ≡. ↙ ✳°
17	-3.2	3.1	-0.4	-0.5	-8.5	626.9	627.3	628.8	—	—	—	SW 0	N 2	N 2	4	10≡	3	.	⌊ l. ⫩ ↙ 1ᵖ-n
18	-3.8	6.1	0.3	0.6	-7.6	628.5	627.3	627.2	—	—	—	W 0	W 1	NE 2	0	7	4	.	⌊ l, p ↙
19	1.4	8.3	3.3	4.2	-4.1	626.9	623.8	624.2	—	—	—	W 0	W 1	SW 1	0	4	5	.	
20	3.0	7.1	4.8	4.7	-3.8	623.6	622.9	624.9	—	—	—	SW 0	NW 2	W 0	3	10	10	.	⌊ l
21	3.8	11.7	6.3	7.0	-1.6	626.0	626.3	628.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 1	7	10	10	1.0	● 8ᵖ-n
22	4.8	14.0	10.3	9.4	0.7	628.4	627.2	626.4	—	—	—	SW 0	NW 1	W 0	0	7	10	.	◺ III
23	8.3	13.8	5.3	8.8	0.0	625.3	624.0	625.1	—	—	—	W 0	NW 1	W 0	0	10	10≡	5.6	≡ III, n ●
24	5.4	9.0	4.3	6.1	-2.9	622.3	621.7	624.0	—	—	—	W 0	W 0	NE 1	10≡	10≡	0	.	≡°, p ●°
25	5.3	12.4	7.3	8.4	-0.7	624.5	626.0	628.1	—	—	—	SW 0	NNE 2	W 0	0	10	10	.	⌊ l
26	6.3	12.6	6.3	8.4	-0.8	629.3	629.6	633.1	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	●° 1ᵖ-n
27	10.2	17.2	10.8	12.4	3.0	633.3	633.4	634.9	—	—	—	SW 0	NE 1	SW 0	5	7	4	.	
28	14.0	19.0	13.8	15.3	5.8	635.0	634.2	635.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	2	3	10	.	
29	14.2	24.8	15.8	18.0	8.4	635.9	636.0	635.8	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10	10	10	.	
30	15.1	21.2	15.8	17.1	7.4	635.2	633.1	632.4	—	—	—	SW 0	SW 2	SW 0	6	10	5	.	↙ 1ᵖ-n
31	12.1	18.4	14.8	14.8	5.0	630.2	629.0	628.9	—	—	—	W 0	NE 2	NE 2	6	7	0	.	↙
Mitt.	5.51	11.43	7.10	7.71	+ 3.35	628.81	627.94	628.74	—	—	—				5.1	7.4	6.0	26.9	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80) . 7.46
Mai 1882 -M : 0.25
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	6.78	0.78
6.-10. „	5.50	-1.28
11.-15. „	8.68	1.20
16.-20. „	1.74	-6.44
21.-25. „	7.94	-0.20
26.-30. „	14.34	4.76

Mittel: 628.88 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 626.21
Mai 1882 -M : 2.12
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : —
Mai 1882 -M : —

Windstill 62

N	12	S	0
NE	13	SW	6
E	0	W	9
SE	0	NW	6

Mittel: 6.2

Mittl. Bewolk. im Mai
1864-80: 6.1
1882-M: -0.2
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

7. Leichtes Morgenroth. **9.** Seit 6½ʰ Vorm. starker NW-NE. **22.** Ab. entfernte Blitze i. W-NW. **30.** Ab. 6ʰ Donner. — Eis Vorm. trah. **17. 18. 19.** — Felsen: **3** Nachm. **4. 5. 7** Nachm. **14** id. **24. 28** Nm. **29. 30** (Nm. öfters Stösse) **31** (11 ʰ). — Nebel an den Bergen: **10. 22. 23** je Vorm. — Nebel im Grund: **10 14** je Vm. **21** Ab. **26** Vorm. — Oefters Spuren von Erdbeben Ab.: **4** seit 6ʰ, **8** 6½ʰ, **9** 5½ʰ (z. stark. Stoss). **12. 26** tagsüber. **31** 8ʰ. — Höhe des gefall. Schnee's: **5.** 8cm.

1882 Mai.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	3.2	8.8	3.8	5.0	1.7	614.4	614.3	615.4	94	63	84	S	1	S	1	S	0	10=	8	10●	5.3	≡² l. n ●
2	2.6	4.6	3.2	3.2	-0.2	614.7	615.5	615.3	97	85	92	W	0	W	0	S	0	10●	10●	10	6.8	● n-4p
3	3.2	11.4	7.2	7.0	3.4	616.6	615.8	614.7	87	65	90	S	0	S	1	S	0	0	3	10	5.4	n (3/4) ●
4	5.4	9.0	4.8	6.1	2.8	614.4	613.5	611.7	94	78	89	N	0	S	1	S	0	10●	10●	10●	9.8	●, p ↙, n ●
5	3.2	4.0	3.2	3.2	-0.7	609.0	610.8	612.3	94	94	94	NW	0	SW	1	S	0	10●	10●	3	1.0	● n-2p
6	3.0	9.0	5.0	5.4	1.3	613.8	613.3	613.3	84	74	89	S	0	S	1	S	0	3	5	10	.	
7	4.6	6.6	4.4	4.9	0.7	613.3	612.2	610.8	87	93	97	NE	0	W	1	W	0	10	10●	10●	9.9	● 0p–n
8	5.0	7.8	4.4	5.4	1.0	609.7	609.7	611.8	93	80	83	S	0	S	1	N	0	10●	10●	10	1.5	●
9	3.2	2.0	-0.4	1.3	-3.3	612.9	612.8	614.5	58	72	76	NE	0	NE	2	NE	2	10	10	10	.	✳°, ↙p² 3p
10	0.2	7.6	4.4	3.8	-0.9	617.8	617.5	618.5	81	41	53	NE	2	NE	2	NE	1	0	0	10	.	
11	2.4	12.8	5.0	6.4	1.5	619.6	618.6	619.5	66	37	73	NE	0	N	1	N	0	0	0	0	.	
12	2.8	11.4	7.2	6.8	1.8	619.2	618.1	617.6	73	74	74	N	0	W	1	SW	0	0	2	7	.	
13	6.6	14.0	9.8	9.8	4.6	617.7	616.6	615.1	72	37	50	W	0	N	2	N	1	0	5	10	.	
14	6.8	11.8	4.2	7.3	1.9	612.1	610.5	609.6	60	41	60	W	1	SW	1	SW	1	2	4	5	.	
15	0.4	4.0	-0.2	1.3	-4.4	607.2	607.1	608.6	72	44	73	E	0	N	2	N	1	5	10	10	1.0	n (15/16) ✳
16	-2.5	0.0	-2.4	-1.9	-7.6	608.8	609.0	611.0	92	94	90	N	1	N	1	N	1	10*	10*	10*	3.6	✳, n ✳
17	-2.0	3.8	-1.0	0.0	-5.8	611.9	612.5	613.8	82	56	56	N	0	N	2	N	1	10	5	10	.	
18	-2.2	2.0	-2.0	-1.0	-7.0	613.7	613.5	613.6	61	48	69	N	1	N	2	N	1	4	4	5	.	
19	-2.0	6.4	1.2	1.6	-4.5	612.6	611.1	611.1	68	25	73	N	0	SW	1	SW	0	0	3	3	.	
20	1.4	4.8	0.2	1.8	-4.5	610.1	609.8	610.0	62	66	84	S	0	SW	2	SW	0	1	9	3	.	
21	2.7	11.4	4.0	5.7	-0.7	612.1	612.0	613.6	72	50	72	NE	1	SW	1	SW	0	10	3	2	.	
22	5.2	13.4	7.8	8.5	1.9	614.3	613.2	612.6	73	39	82	W	0	E	0	SW	0	0	1	4	.	
23	6.6	9.0	6.4	7.0	0.3	612.2	611.4	610.6	76	66	81	S	0	S	1	S	0	2	10	10	1.9	n (23/24) ●
24	6.0	6.8	3.0	5.0	-1.9	609.0	608.8	608.8	74	74	91	S	0	W	0	SW	0	10●	10●	10●	5.8	●
25	3.8	11.6	6.2	6.7	-0.3	611.5	612.7	614.4	93	52	85	S	0	S	1	S	0	0	5	10	.	
26	6.4	10.0	7.2	7.6	0.5	616.1	617.1	617.5	88	69	83	S	0	S	1	S	1	10=	10=	10	.	≡
27	7.0	15.4	8.0	9.8	2.5	619.5	619.5	620.5	82	49	75	N	0	S	0	S	0	1	0	0	.	
28	8.4	17.2	9.8	11.5	4.1	621.7	621.3	621.4	71	52	78	W	0	SW	1	S	0	0	3	0	.	
29	9.8	18.0	10.0	12.3	4.8	622.6	622.4	622.0	76	47	68	S	0	S	0	S	0	0	8	8	.	
30	9.2	20.4	13.4	14.0	6.8	621.9	620.8	618.8	83	36	85	N	0	S	1	S	0	10	0	6	.	
31	12.8	16.8	10.0	12.8	5.6	616.6	615.8	614.8	73	58	69	SW	1	S	1	S	0	6	7	5	.	●° 7p
Mitt.	3.97	9.41	4.77	5.75	± 2.82	614.42	614.07	614.28	78.7	60.0	78.0							5.0	6.0	6.8	51.5	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 5.13
Mai 1882 -M : 0.62
Reduction des Mittels $^1/_3(7+1+9)$ auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	4.90	1.30
6.-10. „	4.16	-0.24
11.-15. „	6.28	1.08
16.-20. „	0.10	-5.88
21.-25. „	6.58	-0.14
26.-30. „	11.04	3.64

Mittel: 614.26 Mittel: 72.2

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 612.79
Mai 1882 -M : 1.47
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864–80) : 72.9
Mai 1882 -M : -0.7

Windstill 51

N	17	S	12
NE	10	SW	9
E	0	W	3
SE	0	NW	0

Mittel: 5.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.6
1882 -M: -0.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864–80: 101.4
1882 -M: -49.9

Bemerkungen:

3. Thalsohle schneefrei.
4. Nachm. starker SW.
9. Nm. 3h sehr starker Wind.
21. Silvaplaner-, **22.** Silser-See eisfrei.
Höhe des gef. Schnee's: **15.** 2cm; **16.** 2.

1882 Mai.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.7	6.7	5.9	5.8	-1.4	665.5	667.6	667.5	100	100	100	SW 2	W 1	N 0	10●	10●	10●	18.8	● ≡
2	5.5	10.7	8.7	8.0	0.7	668.5	668.8	668.8	100	78	73	SW 0	SE 0	NE 0-1	10●	7	1	1.6	● n-l
3	9.7	18.1	11.9	12.9	5.4	667.2	666.8	663.9	61	52	57	NE 0-1	NE 0	NE 0	0	0	2	.	
4	13.3	13.3	6.7	10.8	3.1	663.3	662.8	663.2	62	80	99	SE 0	NW 0	NW 1	8	9	10	11.5	● 11ª-III, ↙ 3ᵖ
5	5.5	9.7	5.3	6.5	-1.8	665.0	666.0	666.7	100	86	79	SW 0	SW 0	NE 0	10≡	10	5	.	≡ n-l
6	9.1	13.7	8.3	10.1	2.1	667.6	668.0	668.1	79	77	94	SE 0	SW 0	SE 0	8	5	9	.	
7	8.3	14.3	7.7	9.8	1.7	666.3	664.9	664.5	94	75	99	SE 0	SE 0-1	NE 0	6	7	8●	0.3	●° III
8	7.7	9.5	4.7	7.0	-1.3	664.6	666.2	668.4	100	96	96	NW 0-1	NW 0-1	NW 0-1	10	10	10	.	
9	3.3	3.1	1.5	2.3	-6.1	670.6	672.1	673.6	95	95	94	NW 0-1	N 0-1	NE 1	3	7	6	0.4	●° ✳°
10	1.7	12.1	4.3	5.7	-2.9	675.0	675.5	675.8	88	58	79	SE 0-1	SE 0-1	N 0-1	0	1	0	.	⌊ I
11	6.1	15.9	11.5	10.9	2.2	675.4	674.4	673.5	66	51	63	E 0	SE 0	NE 0-1	0	0	0	.	
12	10.9	20.7	12.1	14.3	5.4	672.3	671.7	671.8	60	55	58	NW 0	SW 0	NW 0-1	0	0	0	.	
13	11.9	18.7	8.5	12.7	3.7	671.8	671.0	669.2	58	51	67	NW 0	NW 0	NE 1	0	0	0	.	
14	6.3	12.5	6.1	8.0	-1.1	667.9	666.7	665.5	66	53	66	SE 0-1	SE 0-1	NE 2	0	0	0	.	
15	0.9	8.1	1.7	3.3	-6.0	663.6	663.0	665.1	79	56	85	NE 2	NE 1	NE 2	0	0	0	.	⌊ I
16	0.9	4.3	-0.1	1.4	-8.0	664.3	665.7	669.4	79	54	73	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	10	1.0	⌊ I, ✳ 3ᵖ-III
17	0.1	4.9	-0.9	1.1	-8.5	669.3	670.5	671.4	66	47	100	NE 1	NE 1	NE 1	7	6	6	.	⌊ I
18	0.7	7.7	1.5	3.0	-6.7	671.3	670.3	669.1	73	64	76	NE 1	SE 0-1	NE 1	4	6	0	.	⌊ I
19	2.7	11.5	4.7	6.0	-3.8	667.8	666.7	665.0	74	56	65	NE 1	SE 0-1	NE 1	0	0	0	.	
20	4.9	13.9	6.7	8.2	-1.7	663.0	662.4	664.4	63	62	80	NE 0-1	SE 0	E 0-1	1	6	9	0.1	
21	7.3	15.9	7.7	10.0	-0.1	665.6	667.1	669.1	88	69	64	E 0	SE 0	NW 0-1	8	8	8	0.3	n ●°, ●°
22	8.1	17.7	8.7	7.9	-2.3	669.1	667.9	666.4	65	55	80	NW 0-1	S 0	SW 0	4	2	7	.	
23	9.9	17.9	8.3	11.7	1.4	664.3	662.3	662.2	60	70	94	S 0	W 0	N 0-1	4	8●	9	11.4	⊼ ▲ ● 1ᵖ-III, n ●
24	6.9	8.9	7.3	7.4	-3.0	662.3	661.3	664.3	91	88	96	NE 0-1	NE 0	NE 0-1	10	10	7	4.4	● 11ª-III
25	8.3	15.5	6.7	9.9	-0.7	664.0	665.1	666.7	91	80	99	E 0-1	SW 0	NW 1	2	9	10●	7.5	↙ 5ᵖ, ● III-n
26	6.5	11.5	7.5	8.2	-2.5	668.5	669.5	672.0	100	100	99	NW 0-1	NW 0-1	W 0	10●	10●	3	5.5	● ≡ n-7½ᵖ, ● 10½ᵖ
27	11.7	15.1	10.7	12.2	1.4	672.9	673.9	674.0	84	89	85	E 0	SW 0	NE 0	3	10●	2	4.2	● 9½ª-p
28	13.1	20.9	14.5	15.9	5.0	674.3	674.6	674.7	75	54	59	NE 0	SE 0	NE 0	1	0	1	.	
29	14.5	22.9	15.3	17.3	6.3	674.8	674.6	674.4	64	58	53	N 0	SE 0	NE 0	0	2	3	0.2	●° 6ᵖ
30	16.5	23.1	14.5	17.7	6.6	672.8	672.7	671.0	56	50	58	NE 0	S 0	NW 0-1	0	3	1	.	
31	13.5	16.5	10.7	13.3	2.1	669.8	669.5	669.9	59	51	63	NW 0-1	NW 1	NE 0	0	2	0	.	
Mitt.	7.15	13.40	7.33	9.01	± 3.37	668.35	668.36	668.68	77.3	67.8	79.1				3.9	4.9	4.4	67.7	

Mittel: 668.46 — Mittel: 74.7 — Mittel: 4.4

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 8.55
Mai 1882 -M : 0.46
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	8.80	1.30
6.-10. „	6.98	-1.30
11.-15. „	9.84	0.84
16.-20. „	3.94	-5.74
21.-25. „	9.38	-0.94
26.-30. „	14.26	3.56

Mittlerer Barometerstand im Mai (1864-80) : 666.06
Mai 1882 -M : 2.40
Mittlere Feuchtigkeit im Mai (1864-80) : 75.6
Mai 1882 -M : -0.9

Windstill 43

N	2	S	0
NE	22	SW	2
E	1	W	1
SE	4	NW	9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.1
1882 -M: -1.7
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 96.0
1882 -M: -28.3

Bemerkungen:

4. Seit 3h Ab. starker Wind. **23.** Mitt. 1½h Gewitter mit Hagel. **25.** Ab. 5h Windstösse. **29.** Ab. 5½h Gewitter im NW. — Nebel auf dem See Vorm. früh: **3. 24. 27.** — Alpen sichtbar: **3** Vm. **10** Mitt. — Alpen klar: **2** Ab. bis **3** Vm. früh. **11. 12. 18. 19** Vm. **28** id. **29** id.

1882 Mai.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.5	11.4	10.2	10.0	−1.0	717.6	719.9	720.1	95	89	94	SW 2	SW 2	NW 1	9●	10●	10●	18.4	● n-8a, 11½a-3½p u. 7p-n
2	8.8	14.7	12.7	11.7	0.5	721.1	720.9	719.4	99	76	75	NE 1	NE 1	NE 2	10●	3	0	0.9	● n-9¼a
3	8.0	15.6	16.7	13.0	1.7	719.1	716.8	715.2	99	77	69	NE 1	SW 1	SW 1	10	0	10	.	
4	12.3	18.0	8 7	12.6	1.1	714.0	713.7	716.4	92	69	97	E 0	SW 1	W 1	10	10	10●	10.3	●° 7, 11a u. 0¼-0¾p,
5	9.2	15.4	12.1	11.8	0.2	717.3	718.1	718.8	92	60	72	SW 1	SW 1	NE 2	8	7	9	.	[● 2¾p-n
6	8.8	17.3	12.3	12.4	0.6	717.5	719.0	718.8	99	67	84	NE 1	SW 1	NE 1	7	6	4	.	
7	11.9	20.8	18.9	16.8	4.9	717.8	715.6	715.3	90	56	87	NE 1	NE 1	NW 0	7	7	10	1.4	● 7½p-n
8	12.2	14.8	11.4	12.4	0.4	716.1	717.6	721.1	94	77	71	SW 1	SW 2	W 2	10●	10	10	0.2	●°n-7¼a, 11-11¾a, 1-1¾p
9	9.7	8.6	6.6	7.9	−4.3	724.5	726.6	728.9	62	51	66	W 2	NW 1	NE 3	6	8	6	1.1	●n-4½p, 5p-n [u.5½-6p
10	8.1	15.3	12.3	11.5	−0.8	729.4	728.3	728.2	71	42	42	NE 3	NE 2	NE 3	0	1	2	.	I, III
11	9.6	19.6	16.3	14.8	2.8	728.1	727.0	724.2	79	48	46	NE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	
12	11.2	23.3	17.3	16.9	4.3	724.5	723.2	723.4	83	49	65	NE 1	SW 1	SW 0	0	3	6	.	
13	12.8	24.1	14.8	16.7	3.9	723.5	722.2	721.9	88	46	71	NE 0	NE 1	NE 1	7≡	3	0	.	≡° I, 5-7p
14	10.7	17.3	10.2	12.3	−0.6	720.2	718.3	717.3	58	41	45	NE 2	NE 2	NE 2	0	2	2	.	
15	7.3	13.3	8.2	9.2	−3.9	716.4	716.5	717.3	59	42	50	NE 2	NE 3	NE 3	0	5	0	.	p
16	8.2	11.1	5.0	7.7	−5.5	718.7	720.0	722.9	57	42	79	NE 2	NE 2	NE 2	7	5	4	1.2	●° 9a, ● 2¾-3¾p
17	6.7	11.2	6.5	7.7	−5.7	723.7	724.2	725.3	69	40	56	NE 2	NE 2	NE 2	4	6	3	.	●° 3¾, 5¼ u. 6¾p
18	6.8	12.8	7.3	8.4	−5.1	724.9	723.4	722.0	58	39	58	NE 2	NE 2	NE 2	0	7	0	.	
19	7.0	15.4	11.1	10.8	−2.9	720.7	718·6	716.7	61	37	35	NE 2	NE 2	NE 2	4	0	3	.	
20	8.1	16.1	12.1	11.7	−2.1	715.2	714.1	716.4	71	48	63	NE 1	SW 1	N 0	5≡	8	9	0.8	a ≡°, ●° 6¼ u. 8½p
21	11.2	16.4	11.8	12.7	−1.3	718.3	718.3	720.9	89	59	87	NE 0	SW 1	NW 1	9●	9●	8	1.6	●6-7a, 1-1¼u. 4¾-8¾p, n●
22	11.4	20.5	16.2	15.6	1.5	720.3	718.2	716.7	87	49	63	SE 1	SE 1	SW 2	3	1	9	0.6	n (22/23) ●°
23	14.1	18.1	10.1	13.7	−0.5	715.5	713.2	716.1	77	53	96	SW 1	NW 2	SW 1	6	9	8	9.6	●▲1-5½p, n● [1¾-5¾p
24	10.6	13.8	10.4	11.2	−3.2	713.5	713.0	715.6	89	80	85	SW 0	SW 1	W 1	9	10	6	3.3	●°3½a, ●10a-0¼p, 2½-4¼ u.
25	10.1	18.5	13.3	13.6	−0.9	715.9	715.9	718.7	91	58	74	SE 0	SE 1	SW 1	6≡	7	9●	6.6	≡°I, ● 6½-8p, ● 9p-n
26	10.8	16.3	11.9	12.6	−2.1	720.9	721.0	721.2	94	82	98	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	3	4.7	● 10¾a-0p u. 2-5¼p
27	11.1	17.0	15.8	14.1	−0.7	725.1	725.4	723.5	97	80	80	SE 1	SE 1	N 0	10	7	1	2.4	● 9¼-11½a
28	13.9	23.1	19.8	18.5	3.5	725.9	724.1	724.4	89	64	74	SE 0	NE 1	SE 0	2	3	5≡	.	≡° III
29	16.8	26.0	20.1	20.6	5.5	725.9	725.2	724.8	90	61	72	SE 0	SW 1	NW 0	6≡	3≡	6	.	△ I, a ≡°
30	18.2	27.8	19.6	21.5	6.3	723.6	722.1	721.6	91	50	70	SE 0	SW 1	S 0	6≡	5≡	6	.	△ I, a ≡°, 5-6p
31	18.8	22.0	16.7	18.8	3.4	720.5	720.0	720.8	77	55	57	SW 1	W 2	NW 3	2	6	3	.	△ I, 3p-n
Mitt.	10.76	17.28	12.77	13.20	±2.60	720.51	720.01	720.55	82.2	57.6	70.4				5.6	5.5	5.2	63.1	

Mittel: 720.35 — Mittel: 70.1 — Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.80
Mai 1882 -M : 0.40
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
1.-5.	Mai	11.82	0.50
6.-10.	„	12.20	0.16
11.-15.	„	13.98	1.20
16.-20.	„	9.26	−4.26
21.-25.	„	13.36	−0.88
26.-30.	„	17.46	2.50

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 718.67
Mai 1882 -M : 1.68
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 69.4
Mai 1882 -M : 0.7

Windstill 15

N	0	S	0
NE	68	SW	27
E	0	W	8
SE	5	NW	8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1882 -M: -0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 93.0
1882 -M: -29.9

Bemerkungen:

11. Vm. früh SE-Wind auf dem See. **23.** Mitt. 1h 5m-1h 10m Hagel. — Gewitter: 7 Ab. 7¾h (W). **8** Ab. 6h (S u. N). **23** Mitt. 12h 20m (W). **29** Ab. 4½-6h (W). — Stark. Wind. **9** Ab. 5-7h (NW). **13** bis 8 W. **25** 6-7½h Ab. **30** Ab. 5-9h (N). **31** seit 3h Ab. (NW). — Bodennebel Vm.: **3** 5½h, **6** bis 7h, **25** vor 7h, **27** vor 6h. — Nebel auf d. See Vm. früh: **13** vor 7h, **28**. Nebel auf dem andern Seeufer Vm. früh: **22. 27.** — Nebel a. Chaumont: **1** Mitt. **2. 5. 7. 21. 22** je Vm. früh. **24** Mitt. **26. 27** je Vm. früh. — Alpen sichtbar: **3** Ab. **4** Vm. früh. **7** Vm. u. Mt. Blanc: **10. 11. 12. 13** (u. Mt. Bl.). **15** je Mitt. **18. 19. 20** je Vm. früh. **22** Nm. **23** Vm. früh. **25** Mitt. **27** Nm. **28** Mitt. **29** Vm. früh u. Ab. **31** Vm. früh.

1882 Mai.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.6	13.8	7.8	10.3	1.8	685.7	686.6	687.6	90	94	100	SW 2	NW 1	W 0	10	3	3	.	n (30/1) ↙
2	7.6	7.8	7.0	7.1	-1.5	688.4	690.5	689.1	100	100	97	W 0	W 0	W 0	10●	10●	0	2.0	≡ l, a ●
3	6.4	15.8	16.2	12.4	3.6	687.3	685.4	684.4	100	95	100	NW 0	NW 1	SW 2	10≡	0	7	.	≡° l
4	18.4	21.3	9.4	16.0	7.1	682.7	682.4	683.0	85	83	100	SW 3	SW 3	SW 0	10	7	10	.	n a ↙
5	7.8	8.3	8.4	7.8	-1.3	685.4	686.1	686.7	100	100	100	W 0	NW 1	NW 0	10●	10●	10	2.0	a ●
6	9.8	14.2	10.3	11.0	1.8	687.3	687.3	687.2	90	100	87	NW 0	NW 1	NW 0	0	7	0	.	
7	14.0	16.5	11.3	13.5	4.1	686.0	684.6	683.6	93	95	100	SW 0	NW 1	W 0	5	7	10	9.6	n (7 8) ●
8	10.3	11.2	8.6	9.6	-0.1	683.5	684.7	686.2	100	100	100	W 0	W 0	W 2	10●	10●	10●	47.8	●²
9	4.3	5.3	1.8	3.5	-6.2	690.4	691.5	695.3	100	100	100	W 0	N 2	W 0	10	10	10●	12.0	● ✶
10	7.6	8.3	8.6	7.8	-2.0	696.4	695.5	696.0	98	100	94	W 0	E 0	W 0	10	7	10	.	
11	8.3	13.0	10.0	10.0	0.0	696.0	695.0	692.8	96	93	97	SW 0	N 1	NW 0	0	0	0	.	
12	13.4	18.4	14.3	15.1	5.0	692.0	691.3	691.7	89	91	93	NW 0	N 0	N 0	0	0	7	.	
13	12.4	14.8	10.4	12.1	1.8	691.4	690.3	690.6	98	97	97	NW 1	NW 2	NW 0	3	10	7	.	
14	6.4	9.2	3.3	6.1	-4.3	688.2	687.4	686.9	97	95	100	NW 1	NE 2	N 2	10	3	5	.	
15	2.0	6.4	3.2	3.5	-7.0	684.5	684.6	685.4	100	96	100	N 1	N 2	N 1	0	10	10	.	⌊² n-l
16	1.6	5.0	0.8	2.1	-8.6	686.0	687.3	689.2	100	97	100	N 1	E 2	E 2	10	10	10●	14.0	≡ l, ✶ III-n
17	1.2	5.6	1.0	2.2	-8.6	690.8	692.1	692.6	100	97	100	E 1	NE 2	NE 0	10	9	5	0.6	a ✶?
18	2.3	6.5	1.3	3.0	-7.9	691.9	691.4	691.1	95	94	100	NE 0	N 2	E 0	3	4	0	.	⌊² l
19	3.3	9.5	5.4	5.8	-5.3	688.5	687.0	685.0	92	89	94	E 1	N 1	N 0	0	1	0	.	⌊ l
20	3.8	12.0	7.3	7.3	-3.9	683.0	682.9	684.5	84	88	96	N 1	NE 1	NE 0	0	2	7	.	⌊ l
21	10.0	14.1	10.3	11.1	-0.2	686.5	686.8	687.7	97	94	100	S 0	N 1	N 0	10	10	3	.	
22	12.3	17.4	13.0	13.8	2.3	688.1	686.6	685.6	94	92	93	NW 0	N 1	S 0	0	1	0	.	
23	14.2	14.3	9.3	12.4	0.8	684.1	683.1	683.4	93	96	89	S 0	SE 0	W 1	0	10	10	8.9	K² ● △ 11¹/₂ᵃ
24	9.2	14.3	8.6	10.5	-1.2	682.1	680.8	683.6	100	97	100	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	19.0	K² ▲ ● 4¹/₂ᵖ, ●-n
25	11.2	18.0	11.3	13.1	1.3	683.9	684.4	687.2	95	92	100	SW 0	E 0	W 0	0	1	10	4.0	
26	9.6	17.2	12.6	12.7	0.7	689.2	689.5	692.3	100	93	97	W 0	E 1	E 0	10●	10	10	3.0	n a ●
27	14.2	17.7	14.0	14.9	2.8	693.1	693.0	694.5	95	100	100	E 0	N 1	N 0	10	10	3	.	
28	17.3	22.8	17.4	18.9	6.7	694.2	693.6	693.4	92	89	94	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	3	.	
29	17.3	23.5*	18.3	19.6	7.3	694.3	694.0*	694.2	94	85*	100	NW 0	— 0	NW 0	0	0	0	0.3	n (29/30) ●°
30	22.3	24.2	15.4	20.4	8.0	692.4	691.6	691.0	88	98	100	SW 0	SE 1	SE 0	5	10	10●	5.0	K ● III
31	15.4	18.6	12.2	15.1	2.6	689.3	688.4	689.6	100	100	100	SE 0	NW 1	W 0	10	10●	10●	23.0	p K ▲ ●
Mitt.	9.83	13.76	9.35	10.80	±3.74	688.49	688.26	688.75	95.3	94.8	97.7				5.7	6.2	6.1	150.5	

Mittel: 688.50 | Mittel: 95.9 | Mittel: 6.0

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.01
Mai 1882 -M : 0.59
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	10.72	1.94
6.-10. „	9.08	-0.44
11.-15. „	9.36	-0.90
16.-20. „	4.08	-6.86
21.-25. „	12.18	0.60
26.-30. „	17.30	5.10

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 686.00
Mai 1882 -M : 2.50
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 76.1
Mai 1882 -M : 19.8

Windstill 55

N	17	S	0
NE	5	SW	10
E	7	W	3
SE	2	NW	10

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1882 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 132.2
1882 -M: 18.1

Bemerkungen:

17. Liegender Schnee. Föhn: **30/1** Nachts (heftig). **3** Ab. **4.** Gewitter: **23** Vm. 11¹/₂ʰ (heftig, mit Graupeln). **24** Ab. 4¹/₂ʰ (heftig, mit Hagel). **30** 9ʰ Ab. **31** Nachm. (öfters, mit Hagel).

1882 Mai.
Beobachter: **U. Tobler.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	15.1	17.3	10.8	14.0	2.8	719.4	721.0	722.8	55	70	88	W	2	NE	1	W	0	10	9	7	0.9	
2	11.0	12.0	10.8	10.9	-0.4	723.4	724.7	723.2	90	88	88	W	0	SW	0	N	0	10●	10	0	3.4	n a ●
3	7.8	18.9	21.2	15.6	4.1	722.2	719.7	717.9	98	73	45	N	0	N	0	SW	2	10≡	0	2	.	≡z I, ⸗ III-n
4	21.9	24.7	14.0	19.8	8.2	716.8	715.8	716.9	83	43	—	SW	3	SW	2	SW	1	10	10	2	.	a ⸗
5	10.1	13.6	11.9	11.5	-0.3	719.4	720.5	721.7	93	83	82	N	0	NE	0	—	0	10	10	10	.	
6	10.8	19.5	15.0	14.7	2.8	722.0	721.3	721.2	83	64	66	SE	0	NW	1	NW	0	0	3	8	.	
7	12.8	20.7	14.6	15.5	3.4	720.8	718.3	717.8	87	57	87	W	1	NE	1	—	0	10	10●	3	25.1	●° II, n ●z
8	12.4	13.7	10.2	11.7	-0.5	718.0	719.0	721.9	91	96	96	W	0	W	0	SW	1	10●	10●	10●	28.1	●z
9	7.1	8.9	5.2	6.7	-5.7	726.0	726.9	731.1	88	80	84	S	0	NW	0	—	0	3	10	10●	13.6	● III-n
10	7.9	13.4	11.1	10.4	-2.1	732.6	731.2	731.1	82	58	76	E	0	NE	0	—	0	3	3	10	.	
11	11.5	18.6	12.0	13.6	0.9	731.3	729.5	727.9	76	59	—	W	0	E	0	—	0	0	0	0	.	
12	12.1	22.6	16.1	16.5	3.7	727.0	725.7	725.6	—	56	—	SW	0	E	1	E	1	0	1	3	.	
13	14.5	19.6	14.6	15.8	2.8	725.9	725.5	725.1	76	58	64	SW	0	NW	2	—	0	2	2	3	.	
14	11.8	13.8	8.2	10.9	-2.2	723.5	723.3	721.9	59	49	—	NW	0	N	1	N	2	3	6	0	.	
15	7.6	11.8	7.0	8.4	-4.9	719.9	719.7	718.9	—	47	72	S	0	N	2	N	2	0	4	9	.	⌙ I
16	5.9	8.9	4.8	6.1	-7.3	721.3	722.8	726.4	80	59	86	N	1	NE	2	NE	1	9●	9	10●	4.4	⸗●° 7-8s, ● III-n
17	5.4	8.0	5.0	5.7	-7.8	726.3	727.4	728.5	69	61	71	N	1	NE	1	—	0	9	10	2		⸗△° 0½-1p
18	5.8	11.3	5.7	7.2	-6.5	727.7	726.7	725.9	84	52	75	N	0	NE	1	—	0	1	6	0	.	
19	5.8	15.4	9.8	9.8	-4.0	724.3	721.8	719.9	75	45	94	N	0	N	1	—	0	0	0	0	.	⌙ I
20	8.4	18.0	11.6	12.3	-1.7	718.2	716.9	717.9	74	37	76	N	0	N	1	N	1	0	0	0	0.4	n (20/21) ●°
21	10.9	20.0	13.7	14.5	0.4	721.1	721.5	722.5	80	53	73	W	0	NE	0	—	0	10	8	0	.	
22	14.9	23.1	16.2	17.7	3.5	722.6	720.4	718.8	76	43	66	N	0	N	1	—	0	0	1	0	.	
23	14.7	20.0	12.8	15.4	1.1	718.5	716.7	718.6	83	42	85	W	0	NW	0	W	1	0	10	10●	8.6	● III-n
24	10.7	18.6	12.2	13.4	-1.1	717.4	715.8	718.2	94	64	76	NE	0	NE	0	W	1	10●	10	10●	4.8	● 7-7½s u. III-n
25	12.5	21.9	17.6	16.9	2.3	718.9	719.4	720.2	81	45	59	W	0	NE	1	NE	1	0	3	7	.	
26	12.6	20.4	13.1	15.0	0.3	724.4	723.6	726.6	85	59	95	NW	0	NE	0	NE	1	10●	9	10●	7.6	● I u. III-n
27	13.1	22.6	14.4	16.3	1.5	727.7	726.5	729.0	90	55	89	W	0	NE	0	W	0	9	10	4	.	
28	16.2	27.4	19.4	20.6	5.6	728.8	726.9	726.6	79	47	—	NW	1	NE	0	W	0	0	0	1	.	
29	18.8	26.4	21.0	21.7	6.6	728.6	727.7	727.7	—	—	70	NW	0	NE	0	W	0	1	10	5	.	
30	20.0	26.3	22.2	22.4	7.2	726.0	724.6	723.0	79	66	48	NW	0	N	0	N	2	1	10	10	0.3	⸗●° 8¼-8½p
31	19.5	24.8	16.0	19.5	4.2	723.3	721.5	723.9	72	52	89	NW	0	NW	1	NW	0	9	10	10	18.0	● 1¼-1½ u. 2¼-5¾p
Mitt.	11.90	18.12	12.83	13.88	+3.42	723.32	722.65	723.18	?	?	?							4.8	6.3	5.0	115.2	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 12.64
Mai 1882 -M : 1.24
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

1.-5.	Mai	14.36	2.88
6.-10.	„	11.80	-0.42
11.-15.	„	13.04	0.06
16.-20.	„	8.22	-5.46
21.-25.	„	15.58	1.24
26.-30.	„	19.20	4.24

Mittel: 723.05 — Mittel: ?

Mittl. Barometerstand im Mai
(1864-80) : 720.38
Mai 1882 -M : 2.67

Mittl. Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 70.6
Mai 1882 -M : ?

Anmerk. Die Station wurde am **3.** Mai, Nachm., translocirt u. hat jetzt eine Höhe von 459m. Die Barometerangaben von **1.-3.** 1h Nachm. wurden auf die jetzige Stationshöhe reducirt; sowie das Mittel 1864-80.

Windstill 58

N	15	S	0
NE	10	SW	9
E	2	W	5
SE	0	NW	5

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.7
1882-M: -0.8

Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 118.1
1882-M: -2.9

Bemerkungen:

3. Ab. u. **4.** Föhn. **17.** Mitt. 12½-1h leichter Riesel. **30.** Ab. 8¼-8½h Gewitter.

Donner: **9** 10h 14m Vm. **23** 11h 25m Mitt. **24** 3h 55 u. 4h 20m Ab. **31** 1h Mitt.

1882 Mai.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: ?

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.6	21.4	12.0	15.6	4.0	718.5	719.9	721.7	56	32	86	S 1	S 2	SW 0	10	6	9	3.0	
2	12.4	17.0	11.2	13.1	1.8	722.9	722.7	721.5	68	61	85	SE 0	SE 1	SE 0	10●	8	1	1.1	● n-l
3	19.6	24.0	21.0	18.1	6.2	720.5	718.0	718.0	80	26	35	S 0	S 2-3	S 2-3	0	1	7	.	p n ↙
4	19.2	25.4	13.6	19.0	6.9	716.4	715.2	716.6	50	31	60	S 1	S 2	NE 1	10	5	10	2.1	a ↙, n ●
5	10.6	14.2	12.6	12.1	-0.1	718.6	719.4	720.8	84	55	75	SE 0	NW 1-2	W 0	10	9	10	.	
6	12.6	18.2	13.2	14.3	1.9	721.2	720.7	721.1	72	43	71	W 0	NW 1-2	SE 0	7	8	0	.	
7	12.2	17.0	14.2	14.1	1.6	719.7	717.8	716.8	78	61	61	NE 0	SW 1	SW 0	10	10	9	10.1	●° 2p, n ●
8	12.0	12.4	10.0	11.1	-1.6	717.3	719.1	722.2	87	91	86	W 1	W 0-1	W 0-1	10●	10●	10●	25.3	●²
9	7.0	8.6	6.2	6.9	-5.9	725.7	726.6	730.0	91	83	82	W 0-1	SW 0-1	SW 0-1	10●	10●	10●	13.2	●, ▲° 6¼p
10	6.4	13.6	11.4	10.1	-2.9	731.3	730.6	730.4	88	48	67	E 0	N 1	NW 0	6	2	8	.	
11	9.0	17.8	13.8	13.1	0.0	730.3	727.8	726.5	76	53	69	SE 0	NW 1	SE 0	0	0	0	.	
12	10.0	21.4	16.2	15.5	2.3	726.4	724.8	725.3	66	46	61	NW 0	NW 1	SE 0	0	6	7	.	
13	12.6	20.0	16.2	15.9	2.5	724.0	723.6	723.1	81	55	69	SE 0	NW 1	N 0	3	7	6	.	
14	11.0	14.8	10.8	11.8	-1.7	722.5	720.8	719.1	65	30	50	SE 0	NW 1	NW 0	10	9	8	.	
15	6.8	11.6	8.6	8.6	-5.1	718.4	718.5	719.0	62	37	67	NW 1	NW 2	NW 1	9	9	9	0.6	n (15/16) ●°
16	6.0	7.0	4.6	8.5	-5.3	720.4	721.5	724.2	73	66	84	NW 1-2	NW 2	NW 1	10●	10●	10	7.2	a ● ↙
17	7.4	9.0	6.0	7.1	-6.8	724.7	726.3	727.1	71	46	70	NW 1	NW 2	NW 0	10	8	7	.	
18	3.8	10.0	5.4	6.0	-8.1	726.0	725.9	724.3	81	39	73	SE 0	NW 1-2	NW 1	1	10	0	0.3	⌴ l, ●° 1p
19	3.2	14.0	9.2	8.4	-5.8	722.8	720.6	718.3	93	40	66	SE 0	NW 1	NW 0	0	1	0	.	⌴ l
20	11.8	16.8	11.4	12.9	-1.4	716.5	715.5	717.9	22	35	71	S 2	NW 1-2	W 0	8	7	8	.	↙ n-l
21	12.0	18.0	12.4	13.7	-0.7	720.2	720.3	722.0	74	50	83	SE 0	NW 1	E 0	9	9	7	1.2	● 5p
22	11.0	21.4	15.6	15.6	1.0	721.9	719.1	717.8	83	41	66	SE 0	S 1	SE 0	0	1	2	.	
23	13.2	21.6	12.2	15.3	0.6	717.1	714.9	717.8	68	39	90	NE 0	S 1	W 0	1	3	10●	7.8	p ↙ ●
24	12.4	18.0	11.4	13.5	-1.3	715.4	713.6	717.7	90	50	90	W 0	SW 1	NE 0	10●	7	10	1.7	● n-l u. 6p
25	9.6	22.8	18.0	16.4	1.5	717.9	717.3	719.5	79	30	44	SE 0	S 1-2	S 1	1	4	3	0.1	p ↙
26	13.4	17.8	13.6	14.5	-0.5	723.4	722.7	726.1	80	65	86	W 0	W 1	W 0	10●	8	7	3.6	a ●°, ● 6p
27	11.8	21.5	16.2	15.9	0.7	726.6	725.8	727.7	91	50	81	SE 0	SE 1	SE 0	4	8	1	.	
28	13.8	26.0	19.0	19.2	3.9	727.3	726.0	725.9	83	67	63	SE 0	SW 0-1	NE 0	0	2	4	.	
29	17.0	24.8	20.2	20.3	4.9	727.5	726.9	726.6	69	53	72	SE 0	SW 1	SW 0	2	5	4	.	
30	18.6	27.0	20.4	21.6	6.1	724.9	723.1	722.9	78	49	78	SE 0	S 0-1	W 0	8	10	7	0.2	K ●° 7p
31	22.0	23.4	16.8	19.7	4.1	722.5	720.8	722.8	81	54	85	SE 0	W 1	W 0-1	9	8	10	1.9	K ↙ 2¼p, ● 6p
Mit.	11.54	17.96	13.01	13.70	±3.12	722.22	721.48	722.28	74.8	49.2	71.8				5.9	6.5	6.3	85.4	

Temp. Mitt. Mai (1864-80): 13.12
Mai 1882 -M : -0.58
Reduction des Mittels ½ (7 + 1 + 2) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.–5.	Mai 15.58	3.66
6.–10.	„ 11.30	-1.38
11.–15.	„ 12.98	-0.40
16.–20.	„ 8.58	-5.48
21.–25.	„ 14.90	0.22
26.–30.	„ 18.30	3.02

Mittel: 721.99 Mittel: 65.3

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : —
Mai 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
1864-80 : 72.1
Mai 1882 -M : -6.8

Anmerk. Die Station wurde am **28.** April, Vm., translocirt, die neue Höhe aber noch nicht ermittelt.

Windstill 45

N	1	S	18
NE	1	SW	5
E	0	W	5
SE	2	NW	24

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1882-M: 0.4
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 107.5
1882-M: -22.1

Bemerkungen:

8. Ab. Schnee bis in die Waldregion herab. **16.** Ab. u. **17.** Vm. früh id. **9.** Vm. 9—10h öfters Donner; Mitt. 12¼h einzelne Hagelkörner. **10.** Vm. früh Neuel an den Bergen. **18.** Mitt. 1h nochmals Donner. **23.** Nm. 2h id.; Ab. starker Wind. **28.** u. **29.** je Mitt. dunstig; **30.** Vm. id. u. Hochnebel; Ab. 7h Blitz u. Donner (Gewitt.). **31.** Nm. 2½h Gewitter u. starker Wind. — Föhn: 1 Vm. 3 Nm. (stark). 4 Vm. 19 20 Nachts. 20 Vm. früh. 22 Mitt. 23 id. 25 Nm. (stark).

1882 Mai.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.0	14.2	11.6	12.5	0.5	703.2	703.4	704.8	87	63	80	SW 1	SW 1	NE 0	10●	10	10	25.5	●°
2	9.8	11.2	10.3	10.0	-2.1	703.3	704.6	704.8	95	88	87	W 0	NE 0	NE 0	10●	10	10	21.4	n a ●²
3	11.5	18.8	15.2	14.8	2.5	704.6	703.1	703.0	77	54	79	NE 0	SW 1	NE 0	1	5	10	6.3	
4	12.6	13.7	10.7	11.9	-0.5	701.3	700.3	699.5	94	97	94	NE 0	NW 0	N 0	10	10●	10●	**44.8**	n a ●, n ●²
5	8.8	11.4	9.9	9.6	-2.9	697.6	699.6	701.1	92	81	84	W 0	W 0	NE 0	10●	10	3	2.1	a ●
6	10.8	15.6	12.5	12.6	0.0	702.1	702.0	702.1	74	68	77	E 0	SW 1	NE 0	4	9	10	9.0	n (6/7) ●
7	11.9	12.6	10.6	11.3	-1.5	700.7	700.0	698.8	86	97	96	NE 0	SW 0	N 0	9	10●	10●	21.5	●, n ●
8	11.5	15.5	14.2	13.3	0.4	696.5	697.0	699.4	89	70	53	N 0	NE 0	NE 1	10	10●	10	0.6	●
9	12.6	12.9	9.0	11.1	-1.9	700.6	702.0	704.7	44	36	50	NE 1	E 2	NE 2	8	9	10	.	●° ⸗
10	10.2	17.4	14.2	13.5	0.4	706.3	705.8	706.9	36	31	39	NE 3	E 2	NE 2	0	0	1	.	⸗
11	15.2	23.0	15.4	17.5	4.2	707.0	705.4	706.4	35	30	47	NE 2	E 1	N 0	0	0	0	.	a ⸗
12	13.0	18.2	13.9	14.6	1.2	707.8	706.2	705.6	56	56	75	E 0	SW 1	E 0	1	2	0	.	
13	14.4	20.7	17.1	17.0	3.5	704.6	702.8	701.3	71	61	49	NE 0	SW 1	NE 0	1	3	1	.	
14	17.0	22.9	13.5	17.4	3.8	698.5	**695.3**	696.1	44	34	42	NE 0	N 1	NE 1	1	1	0	.	
15	8.9	8.1	6.3	7.4	-6.4	695.5	696.1	698.3	83	82	81	SW 1	SW 1	N 0	9	10	9	3.1	a ●°, n ●
16	4.0	6.7	7.3	5.8	-8.1	699.2	699.6	700.9	85	76	47	E 0	SW 1	NE 1	10●	10	10	3.5	●
17	5.8	11.8	7.4	7.9	-6.1	702.0	702.3	704.6	63	37	45	SW 0	E 2	NE 1	10	5	1	.	⸗ II
18	7.5	13.3	7.2	8.9	-5.2	704.0	702.8	703.4	35	31	49	E 3	N 2	NE 0	1	2	0	.	a ⸗
19	8.2	14.9	9.1	10.8	-3.9	702.1	699.7	700.1	40	**28**	63	E 0	SW 1	NE 0	0	1	4	.	⌊ I
20	10.0	14.1	7.4	10.1	-4.3	698.9	698.1	699.5	59	52	71	E 0	E 1	NE 0	4	10	3	.	
21	10.0	17.4	11.3	12.7	-1.8	701.0	700.0	701.6	68	40	69	E 0	SW 1	NE 0	5	7	0	.	
22	15.2	19.5	15.7	16.4	1.8	700.9	699.5	699.5	55	45	69	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	7	.	
23	13.7	14.3	12.2	13.0	-1.7	699.2	698.7	697.9	77	90	88	NE 0	NE 0	N 0	8	10●	10	4.4	p n ●
24	11.7	12.7	9.5	10.9	-3.9	696.4	695.9	697.5	94	97	94	NE 0	NW 0	N 0	10●	10●	10●	18.4	●, n ●
25	10.3	17.2	13.7	13.8	-1.7	699.8	700.8	703.2	75	58	83	NE 0	SW 1	NE 0	1	5	10	.	
26	12.4	16.7	14.1	14.0	-1.1	704.3	704.9	706.2	92	74	84	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	.	●° n-l
27	15.0	21.8	15.7	17.1	1.9	706.8	706.5	707.8	75	49	70	NE 0	SW 1	NE 0	5	1	0	.	
28	16.4	22.6	17.5	18.4	3.1	708.9	708.2	708.6	68	53	75	NW 0	SW 1	N 0	2	3	3	.	
29	17.7	23.7	18.9	19.7	4.3	**709.2**	708.9	708.4	61	56	66	NE 0	W 0	E 0	0	9	3	.	
30	19.0	**26.3**	20.7	21.6	6.1	708.0	705.7	704.7	69	47	66	NE 0	SW 1	NE 0	10	3	5	.	
31	19.7	23.8	19.3	20.5	4.9	702.3	700.3	700.2	77	59	51	NE 0	SW 1	NE 0	5	5	1	1.4	K ● 2p
Mitt.	12.12	16.55	12.66	13.38	±2.96	702.84	701.79	702.48	69.5	59.4	68.5				5.3	6.2	5.5	162.0	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.14
Mai 1882 -M : 0.24
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882 | Abweich. vom Normalst.

1.-5. Mai	11.76	-0.50
6.-10. „	12.36	-0.52
11.-15. „	14.78	1.26
16.-20. „	8.60	-5.52
21.-25. „	13.26	-1.46
26.-30. „	18.16	2.86

Mittel: 702.20 Mittel: 65.8

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 700.43
Mai 1882 -M : 1.77

Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 64.6
Mai 1882 -M : 1.2

Windstill: 59

N	3	S	0
NE	14	SW	0
E	11	W	0
SE	17	NW	0

Mittel: 5.7

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.6
1882 -M: 0.1

Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 178.6
1882 -M: -16.6

Bemerkungen:

9. Schneegestöber auf den Bergen.
29. u. **30.** je Vorm. früh dunstig.
31. Nm. 2h Gewitter.
Föhn (NE): **9-11. 14. 16** Ab. bis **19.**

1882 Mai.
Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.4	18.0	14.4	14.5	0.7	739.6	739.5	740.4	95	67	86	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10●	24.0	● n-l, ●2 9p-n
2	10.8	13.0	12.6	11.7	-2.3	739.6	740.7	741.2	93	86	92	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	7.0	● n-0p
3	13.0	21.6	17.0	16.8	2.7	740.5	738.5	738.6	83	74	90	NW 0	SW 0	SW 0	3	3	10	3.2	n (3/4) ●
4	14.4	17.0	13.6	14.6	0.4	737.4	736.0	734.2	95	84	92	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	13.0	●. n ●
5	12.2	15.0	13.5	13.2	-1.2	733.0	735.5	736.6	92	77	86	W 0	SW 0	SW 0	10	4	4	.	
6	12.6	18.8	15.2	15.1	0.6	737.8	737.7	737.7	83	72	85	SW 0	SW 0	SW 0	7	7	5	.	
7	13.8	14.4	12.8	13.3	-1.3	736.3	735.8	734.8	84	91	89	SW 0	SW 0	SW 0	8	10■	10●	19.5	● 9½a-n
8	12.9	14.6	12.2	12.8	-2.0	732.0	732.9	734.6	85	87	93	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	0	5.2	●
9	12.8	17.8	13.0	14.1	-0.8	735.2	736.2	739.8	88	40	54	N 1	NE 8	N 3	2	2	0	.	p n ↙
10	14.7	22.2	14.8	16.8	1.8	740.9	740.5	741.8	48	38	78	NE 2	N 1	NE 1	0	0	0	.	↙ n-l
11	12.8	21.4	15.4	16.1	0.9	742.8	741.6	742.3	82	60	81	E 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
12	14.6	20.2	15.8	16.5	1.2	743.8	742.1	741.0	83	70	83	SE 0	SE 0	SE 0	10	3	0	.	
13	13.6	23.1	18.1	17.9	2.5	740.3	737.9	736.2	85	66	85	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
14	13.1	21.4	15.2	16.1	0.6	733.1	730.1	730.9	91	66	85	SE 0	SE 0	S 1	0	2	7●	3.1	●° 5p, ◺ 8p, ● 8p-n
15	8.8	9.8	8.6	8.5	-7.2	732.8	733.4	734.7	91	87	84	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10	1.4	● n-1p
16	8.6	8.2	8.4	8.0	-7.8	735.0	736.5	736.8	88	87	91	SW 0	SW 0	N 0	10●	10●	10	2.6	a ●°, p ●
17	8.7	15.1	8.8	10.5	-5.4	738.5	738.1	739.9	84	62	82	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
18	12.0	16.6	10.2	12.5	-3.5	739.5	738.5	738.8	41	35	80	N 2	N 2	N 1	0	3	0	.	a ↙
19	9.4	17.4	10.2	11.9	-4.8	738.3	736.2	736.4	71	57	75	N 0	SE 0	SE 0	0	2	0	.	
20	9.2	14.4	10.7	11.0	-5.8	735.4	734.6	735.8	85	73	84	N 0	SW 0	W 0	10	10	0	.	
21	11.2	19.7	14.0	14.6	-1.8	737.1	735.8	736.8	83	66	82	W 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
22	13.6	23.4	16.4	17.4	0.9	736.7	734.6	734.8	84	64	83	SW 0	SW 0	SW 0	0	3	0	2.0	≋ III
23	13.9	18.8	15.1	15.4	-1.8	734.9	733.7	733.2	91	85	92	SW 0	NW 0	SW 0	10●	9	10	14.0	● 6¾-7a, ◺ ● 3-4½p,
24	13.6	16.1	12.4	13.6	-3.2	732.0	731.8	732.7	91	87	94	NW 0	NW 0	W 0	10	10	0	8.5	● 11-12a, p ● |n ●
25	12.1	19.6	15.3	15.3	-1.6	734.7	736.4	738.6	85	75	92	W 0	SW 0	S 0	0	8	9	.	●° 6p
26	15.1	19.8	16.6	16.8	-0.2	740.2	740.3	741.6	92	81	80	S 0	S 0	S 0	10	7	5	.	
27	15.4	23.1	18.1	18.5	1.4	742.9	742.0	742.9	87	70	88	S 0	S 0	S 0	7	3	0	.	
28	16.6	26.0	20.3	20.5	3.2	744.4	743.5	743.5	88	67	84	S 0	S 0	S 0	0	3	0	.	≋ III
29	18.3	26.2	20.8	21.5	4.1	744.5	743.7	742.6	86	76	87	S 0	S 0	S 0	0	9	3	.	≋ III
30	19.3	28.6	21.6	22.8	5.3	743.1	740.6	739.1	89	60	89	S 0	S 0	S 0	9	2	1	.	≋ III
31	20.6	27.5	21.0	22.6	5.0	737.1	735.1	734.6	84	61	85	S 0	S 0	S 0	0	2	0	.	≋ III
Mitt.	13.24	18.96	14.59	15.20	± 2.60	738.03	737.40	737.80	84.1	70.0	84.8				5.3	5.4	3.7	103.5	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 15.24
Mai 1882 -M : -0.04
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	14.16	0.06
6.-10. „	14.42	-0.34
11.-15. „	15.02	-0.40
16.-20. „	10.72	-5.26
21.-25. „	15.26	-1.40
26.-30. „	20.02	2.76

Mittel: 737.74 — Mittel: 79.6

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 736.31
Mai 1882 -M : 1.43
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 74.4
Mai 1882 -M : 5.2

Windstill 83

N	10	S	1
NE	6	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 4.8

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.4
1882 -M: -0.6
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 184.4
1882 -M: -80.9

Bemerkungen:

14. Ab. 5h Donner i. S; 8h Blitze i. SW.
16. Schnee auf den Bergen.
23. Vorm. 10½h Donner; Ab. 3h Gewitter.
Ab. Mondhof: **22. 28-31.**
Nordföhn: **9-10** 9h Ab. **17, 18** Nachts bis **18** 8h Ab.

1882 Mai.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.0	13.4	11.2	10.8	−0.6	736.2	738.7	739.0	100	73	95	SE 1	NW 2	NW 1	10	10	10	18.6	●, n ●
2	9.8	15.8	12.8	12.4	0.9	739.9	739.8	738.6	97	65	77	S 1	E 1	E 1	10	4	0	.	
3	14.2	21.1	17.0	17.0	5.3	737.2	734.8	732.5	68	53	80	E 1	N 0	N 1	2	0	10	.	
4	15.2	21.9	11.8	15.9	4.1	731.7	731.8	734.6	85	62	90	S 1	NW 2	N 1	10	10	10	2.3	●° 9a, ● ⸝² 4–6p
5	12.6	17.6	13.8	14.3	2.3	736.0	736.4	737.4	73	55	78	N 1	N 0	N 1	10	10	3	.	
6	15.2	21.4	13.8	16.4	4.3	737.7	737.2	737.5	73	51	91	E 1	NE 1	NE 1	3	7	3	.	●° 4¾–5p
7	14.0	20.0	14.0	15.6	3.4	736.8	734.4	733.7	78	55	95	NE 1	NE 1	NE 1	5	10	10	1.0	● 6–9p
8	13.8	19.8	13.6	15.3	2.9	734.3	735.2	739.3	98	59	78	N 2	W 2	NW 3	10	10	10	0.5	⸝ ●° 7½–9½p
9	10.8	10.2	7.6	9.1	−3.4	742.8	744.8	747.9	73	72	86	W 3	NE 2	NE 1	8	10	3	.	⸝ n–l
10	9.6	14.7	12.6	11.9	−0.8	749.0	747.9	747.4	72	46	66	N 1	N 0	W 1	2	1	8	.	
11	13.4	18.7	13.0	14.6	1.8	747.4	745.7	743.3	62	52	86	W 1	N 1	N 1	1	0	0	.	
12	13.2	23.0	16.0	17.0	4.0	743.0	741.8	741.8	69	35	75	N 1	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
13	12.4	17.5	12.4	13.7	0.6	743.1	742.8	741.6	77	61	48	W 1	N 2	N 1	1	0	5	.	
14	10.4	13.9	10.0	11.1	−2.2	740.8	738.8	738.0	63	49	51	N 1	N 3	N 1	2	1	8	.	⸝ ll
15	5.6	13.3	8.8	8.8	−4.6	737.0	736.8	737.6	75	38	71	N 1	NE 1	NE 1	1	10	10	.	⌊ l, ● 11½a
16	5.4	10.0	7.0	7.1	−6.4	739.1	739.7	742.4	78	55	77	N 3	NE 3	N 1	10	10	8	1.1	a ⸝, ● 10–11½a, 0½p
17	4.6	11.3	6.6	7.1	−6.6	744.3	744.2	744.9	84	31	91	N 1	N 2	N 1	8	8	0	0.5	●° 11a–6p [u. p
18	6.6	12.5	6.0	8.0	−5.8	744.8	743.5	742.4	76	47	97	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	2	0.4	⌊² l, ●° 2¾–3 u. 5¼–5¾p
19	3.0	15.3	10.4	9.2	−4.8	741.1	738.0	736.2	87	39	59	NE 1	E 1	E 1	10≡	1	3	.	≡ l
20	9.0	16.6	13.8	12.7	−1.4	734.7	733.2	734.4	64	38	69	E 1	N 1	N 1	2	1	10	.	⊕ 4p
21	12.2	19.3	15.3	15.4	1.2	736.3	736.9	738.6	76	51	71	N 1	SE 1	SE 1	10	7	10	.	
22	16.4	22.0	16.0	17.7	3.3	738.4	735.9	734.1	66	41	73	SE 1	E 0	E 1	1	5	1	.	≤ 9–11a
23	17.7	25.4	14.0	18.6	4.1	733.3	730.8	733.9	63	31	89	E 2	W 4	W 1	2	10	8	0.6	⸝² ll, ●° 0¼–5½p
24	12.4	18.0	12.6	13.9	−0.7	732.4	731.3	733.7	83	66	88	SW 1	NW 0	NW 1	10	10	5	0.3	●° 0¼ u. 2–6¼p
25	14.3	24.5	14.2	17.4	2.6	733.5	733.1	737.7	73	34	86	NW 2	SW 1	SW 1	2	10	10	2.7	⊕ 10½a, ● 6½–7p u. n
26	12.0	19.5	13.4	14.6	−0.3	739.1	738.6	741.9	93	65	100	SW 2	S 1	S 1	10	10	1	6.2	●° 9a, ● 0p–n
27	15.0	17.0	17.0	15.9	0.9	743.0	743.5	744.1	83	100	90	SW 1	W 1	W 1	5	10	3	2.2	● 11¼a u. 0¾p
28	18.0	26.0	20.0	20.9	5.7	744.0	742.2	742.4	77	51	81	W 1	W 1	W 1	1	4	3	.	⸜ ●° 3½–4p
29	20.0	25.1	20.6	21.6	6.8	743.4	743.7	743.2	72	60	85	NW 1	W 1	W 1	5	2	8	.	
30	19.0	27.6	22.4	22.6	7.2	741.3	740.1	739.1	83	55	71	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
31	21.8	23.6	16.2	20.1	4.5	739.2	738.7	740.2	69	51	94	NW 2	W 1	W 1	10	2	8	.	
Mitt.	12.49	18.58	13.37	14.41	±3.32	739.40	738.70	739.34	77.1	53.0	80.3				5.3	6.2	5.3	36.9	

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 13.14
Mai 1882 -M : 1.27
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
1.-5. Mai	14.08	2.40
6.-10. „	13.66	1.26
11.-15. „	13.04	−0.08
16.-20. „	8.82	−5.00
21.-25. „	16.60	2.10
26.-30. „	19.12	3.96

Mittel: 739.15 Mittel: 70.1

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 737.13
Mai 1882 -M : 2.02
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 70.8
Mai 1882 -M : −0.2

Windstill 5

N	30	S	4
NE	17	SW	6
E	10	W	22
SE	4	NW	19

Mittel: 5.9

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 6.0
1882 -M: −0.1
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 95.2
1882 -M: −58.8

Bemerkungen:

4. Ab. 4½h W-Sturm.
22. Ab. 9–11h Blitze.
23 24. Nachts 1h 12m Temperatur: 19.4 ; Rel. Feuchtigkeit: 54 %.
30. Ab. 3¼h Blitz u. Donner (Gewitter).
Donner: **6** Ab. 4¼h (i. S). **23** 12¼h Mitt.
Sonnenring: **20** 4h Ab. **25** 10½h Vorm.

1882 Mai.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.7	10.2	8.6	8.4	-0.8	692.1	694.4	694.4	97	92	97	SW 0	W 0	NW 0	10●	10●	10	15.7	●
2	6.9	11.0	8.8	8.5	-0.8	695.2	695.4	694.4	99	88	96	N 0	N 1	NE 0	10●	9	0	4.2	● n-l
3	7.0	17.8	14.8	12.6	3.1	693.4	691.9	690.1	97	67	83	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	8	.	
4	12.2	17.8	8.0	12.3	2.7	688.7	688.8	690.8	85	65	92	W 0	NW 1	S 0	9	10	10	0.8	⌐ ●° 5p
5	7.4	12.5	9.0	9.2	-0.6	691.7	692.7	693.5	90	68	92	SW 0	NW 1	N 0	10	9	9	.	
6	10.0	16.0	12.2	12.8	2.4	693.8	693.9	693.8	85	63	77	N 0	NW 1	N 0	7	4	10	.	
7	11.4	17.4	11.0	12.9	2.8	692.5	690.8	689.8	82	64	92	N 0	NE 1	NE 0	3	10	1	3.5	n (7.8) ●
8	10.0	12.2	8.6	9.9	-0.3	690.7	692.8	695.1	97	88	96	W 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	13.2	●
9	6.0	8.2	3.9	5.6	-4.7	698.4	699.2	702.4	82	68	97	NW 0	SW 1	NW 0	1	10	1	3.1	● 10a, p ●
10	5.8	11.8	9.7	8.4	-2.1	703.1	702.5	702.5	90	59	71	NE 1	NE 0	NE 0	6	1	10	.	
11	10.4	16.7	11.4	12.4	1.8	702.3	700.9	699.1	69	58	74	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	1	.	
12	13.5	20.2	14.6	15.7	4.9	699.0	698.2	698.6	75	53	75	NE 0	NW 1	NW 0	0	1	5	.	
13	14.4	19.9	11.1	14.7	3.8	698.1	697.6	696.9	71	50	76	NW 0	NE 1	NE 1	1	2	1	.	
14	7.4	13.4	6.0	8.5	-2.5	694.5	693.4	692.2	64	53	66	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	3	.	
15	3.2	10.1	3.6	5.2	-6.0	690.5	691.1	691.8	74	48	78	NE 1	NE 2	NE 1	1	5	1	.	
16	3.4	4.6	2.6	3.1	-8.2	692.7	694.5	696.4	81	82	92	NE 1	NE 1	N 1	10-	10	10	2.3	✳° l, △ ll. p ●
17	2.4	8.0	2.2	3.8	-7.7	697.5	698.4	699.3	83	50	86	NE 1	E 1	NE 0	9	8	1	0.2	p ●° ✳° △°
18	4.4	9.8	2.6	5.2	-6.4	698.7	697.7	696.3	75	49	85	NE 1	N 1	NE 1	0	5	0	0.1	⊏ l, p ●° △°
19	4.2	12.0	6.4	7.1	-4.6	694.7	693.6	691.4	78	46	62	NE 1	NE 1	NE 0	1	1	0	.	⊏ l
20	6.4	15.0	8.4	9.5	-2.4	689.5	688.3	690.3	75	46	87	NE 0	NE 1	SW 0	1	9	10●	1.2	● 4p-n
21	9.4	15.9	11.2	11.8	-0.2	692.9	693.3	695.4	87	64	83	SW 0	SW 0	SW 1	10●	8	10	0.9	●° n-l
22	12.2	19.3	13.0	14.4	2.2	694.7	692.9	691.3	77	52	81	SW 0	SW 1	SW 0	4	4	4	8.6	● 10p
23	12.6	20.3	8.6	13.4	1.1	690.3	688.0	690.3	80	56	95	SW 0	SW 0	SW 0	1	8	10	8.2	K⌐ ● 1^3 4p
24	9.2	12.2	9.2	9.8	-2.6	688.0	687.6	690.6	93	82	97	SW 0	SW 0	W 0	10	10	1	3.7	p ●
25	10.2	18.2	10.6	12.6	0.1	690.3	690.6	693.8	81	72	94	SW 0	W 1	W 0	4	10	10	9.6	n (25 26) ●
26	10.2	14.7	10.2	11.3	-1.4	695.7	695.6	698.7	92	86	98	N 0	NW 0	W 0	10	10	0	2.4	●
27	11.2	16.2	13.0	13.1	0.3	699.2	700.2	700.5	90	78	86	SW 0	NW 1	N 0	1	9	1	.	a ●°
28	15.0	23.4	17.4	18.2	5.3	700.3	699.4	699.4	85	58	73	N 0	NE 0	NE 0	1	1	4	.	
29	18.7	24.2	18.5	20.1	7.1	700.9	700.6	700.1	78	60	80	NE 0	NE 0	NE 0	1	3	2	.	
30	17.8	24.8	17.4	19.6	6.4	698.3	697.3	696.7	85	67	93	NE 0	NW 1	NE 0	5	6	9	1.4	K⌐ ● 5^1 2-6p
31	16.3	19.3	14.0	16.4	3.1	696.5	695.1	696.2	82	66	85	W 0	W 1	NE 0	2	4	9	.	
Mitt.	9.37	15.26	9.87	11.17	+ 3.10	694.97	694.74	695.26	83.2	64.5	85.1				4.5	6.1	5.2	79.1	

Mittel: 694.99 — Mittel: 77.6

Mittel: 5.3

Temp.-Mitt. Mai (1864-80): 10.74
Mai 1882 -M : 0.43
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

1.-5.	Mai	10.20	0.72
6.-10.	„	9.52	-0.38
11.-15.	„	11.80	0.40
16.-20.	„	5.74	-5.86
21.-25.	„	12.40	0.12
26.-30.	„	16.46	3.54

Mittlerer Barometerstand im Mai
(1864-80) : 692.86
Mai 1882 -M : 2.13
Mittlere Feuchtigkeit im Mai
(1864-80) : 76.4
Mai 1882 -M : 1.2

Windstill 59

N	2	S	0
NE	21	SW	3
E	1	W	2
SE	0	NW	6

Mittl. Bewölk. im Mai
1864-80: 5.8
1882 -M: -0.5
Mittl. Niederschlag Mai
1864-80: 125.1
1882 -M: -46.0

Bemerkungen:
3. Vm. früh Nebel in der Tiefe. **4.** Ab. 5^h starker SW. **23.** Mitt. $1^3/_4{}^h$ Gewitter (aus W nach E). **30.** Ab. $5^1/_2$-6^h Gewitter i. S. — Donner: **20** Nm. 3^h (i. S). **22** Nm. $4^1/_2$-$5^1/_2{}^h$ (SE) u. Ab. 10^h (S-E). **23** Mitt. $12^1/_4{}^h$ (S) u. $1^1/_4{}^h$ (W). **25** Nm. (SE). **29** Ab. $5^1/_2{}^h$ (NW). **30** Nm. (SE-S). — Riesel: **16** 1-2^h Nachm. **17** Nm. (öfters, leicht). **18** id. (id.).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26'. **Juni 1882.** Breite: 46° 57'. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.1	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.8	13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	13.1	13.1	13.2	13.4	13.4	13.5
2	13.5	13.5	13.5	13.4	13.5	13.6	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.4	14.4	14.4	14.1	13.7	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5	13.5	13.4
3	13.3	13.3	13.2	13.1	13.0	13.0	12.9	12.7	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	11.6	11.5	11.1	10.5	10.6	10.7	10.8	11.0	11.0	11.0	11.1
4	11.1	10.5	9.6	9.8	10.0	10.2	11.3	11.3	10.9	10.7	10.4	9.9	9.1	9.0	8.7	8.7	8.7	9.2	9.8	10.2	10.8	11.1	11.5	11.7
5	11.7	11.7	11.7	12.1	12.9	13.3	13.7	14.0	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.6	14.7	15.0	15.1	15.4	15.6	15.9	15.9	16.0	16.0	15.9
6	15.7	15.2	14.7	14.6	14.4	14.3	14.2	13.9	13.5	13.3	12.9	12.3	11.8	11.6	11.4	11.2	10.8	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	10 8	10.8
7	10.4	9.7	9.6	9.2	9.1	8.6	7.7	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.9	8.4	8.5	8.4	8.4	8.9	9.6	9.8	10.4	10.5	10.6	10.6
8	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.7	11.0	11.4	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
9	10.2	9.8	9.6	9.5	9.3	8.9	8.2	8.1	7.6	6.7	6.6	6.5	6.2	5.8	5.6	5.6	5.6	5.5	5.4	5.5	5.6	5.7	5.6	5.7
10	5.8	6.0	6.2	6.4	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.8	8.2	8.4	8.6	8.7	8.9
11	8.9	8.9	9.0	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.4	11.7	11.9	12.0	12.1	12.2	12.2	13.1	13.6	14.1	14.5	14.8	15.0	15.0	15.0
12	14.9	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	13.9	13.7	13.6	13.5	13.2	12.8	12.4	11.9	11.4	10.9	10.4	10.3	10.1	10.0	9.8	9.7	9.2	8.4
13	8.1	7.7	7.2	7.2	7.7	8.2	9.1	10.1	10.9	11.6	12.5	12.9	12.8	12.8	12.8	12.8	12.9	13.0	13.4	14.1	14.6	14.8	14.9	14.9
14	14.7	14.2	13.9	13.8	13.7	13.7	13.9	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.3	16.1	15.9
15	15.4	15.1	14.8	13.9	13.6	13.4	13.2	13.1	13.1	12.9	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.9	12.9	13.0	13.2	13.4	13.5	13.5	13.6
16	13.7	13.7	13.6	13.6	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.8	13.9	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.4	14.8	15.1	15.8	16.1	16.2	16.2
17	16.2	16.2	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.4	15.0	14.9	14.7	14.4	14.1	13.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.7	13.6
18	13.3	13.0	12.9	12.8	12.6	12.5	12.4	12.3	12.0	11.8	11.3	10.9	10.6	10.4	10.2	10.1	10.1	10.2	10.3	10.5	10.8	10.9	10.9	10.8
19	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.9	10.0	10.6	11.6	12.1	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.8	13.3	14.1	14.2	14.2	14.3
20	14.4	14.4	14.4	14.8	14.4	14.4	14.4	14.5	14.4	14.2	14.0	13.8	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	14.0	14.1	14.3	14.9	15.1	15.1	15.0
21	14.9	14.7	14.6	14.4	14.3	14.2	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6	13.5	13.3	13.1	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6
22	12.5	12.4	12.3	12.2	12.2	12.1	12.0	11.6	11.6	11.5	11.2	10.9	10.8	10.5	10.6	10.5	10.5	10.5	10.3	10.4	11.0	11.3	11.4	11.6
23	11.9	12.0	12.1	12.2	12.4	12.5	12.6	12.7	12.7	12.7	12.7	12.6	12.5	12.6	12.6	12.6	12.7	12.8	13.4	13.8	14.0	14.2	14.2	14.2
24	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.3	14.2	14.1	13.9	13.8	13.4	13.2	13.1	13.0	13.0	12.8	12.9	12.9	12.9	13.0	13.1	13.1
25	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.4	13.3	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	13.0	13.5	14.0	14.2	14.8	14.4	14.7	15.0	14.9	14.8
26	14.4	14.1	13.8	13.6	13.5	13.4	13.4	13.3	13.0	12.8	12.6	12.5	12.4	12.0	11.9	11.8	11.7	12.2	13.2	14.1	14.6	15.7	15.7	16.0
27	16.4	16.4	16.3	16.3	16.7	16.7	16.8	16.8	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.1	17.5	17.8	18.1	18.1	18.1
28	18.1	18.1	18.0	18.0	18.3	18.4	18.5	18.1	18.1	18.0	17.9	17.8	17.5	17.4	17.4	17.4	17.3	17.3	17.5	17.5	17.6	17.7	17.7	17.6
29	17.5	17.3	17.2	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.2	15.8	15.6	15.4	15.0	14.6	14.5	14.2	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	14.1	14.1
30	13.8	13.7	13.4	13.2	12.9	12.7	12.6	12.4	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12 1	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0
31																								
Mitt.	13.12	12.96	12.81	12.78	12.77	12.77	12.80	12.79	12.72	12.69	12.66	12.59	12.46	12.39	12.34	12.29	12.28	12.38	12.57	12.77	13.01	13.16	13.16	13.15

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31-4. Juni	713.07	712.47	-0.60
5–9. „	713.16	710.74	-2.42
10–14. „	713.21	711.54	-1.67
15–19. „	713.24	713.16	-0.08
20–24. „	713.24	713.11	-0.13
25–29. „	713.22	715.43	2.21

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	15.1	14.2	13.1	12.4	12.4	13.9	14.8	16.1	18.1	18.7	19.8	20.1	20.6	20.9	21.0	20.9	20.8	20.0	18.7	17.8	16.1	16.1	14.9	14.1
2	13.6	13.1	12.8	12.2	12.2	12.0	13.2	13.5	15.2	16.5	17.7	18.6	19.4	20.0	20.6	21.1	21.0	20.9	20.0	18.5	17.6	16.9	16.2	15.8
3	15.0	14.5	14.3	14.2	14.1	14.1	16.0	18.7	20.1	21.0	21.9	22.3	23.6	24.1	25.2	25.8	25.2	24.5	23.7	21.5	20.3	19.8	18.3	17.9
4	16.9	16.6	17.1	16.5	16.9	17.0	16.8	17.6	18.9	20.7	21.6	22.6	23.6	23.9	23.8	23.1	18.8	17.5	16.0	16.0	16.0	15.1	14.9	14.2
5	14.0	13.8	13.0	12.3	12.0	11.8	12.0	13.0	13.2	13.5	13.0	14.9	15.1	16.5	16.7	16.9	16.5	16.9	16.7	15.5	13.2	12.9	12.3	12.1
6	10.3	10.1	8.4	8.0	7.9	10.2	13.5	14.9	15.9	16.6	18.1	19.1	19.8	21.0	21.7	22.2	23.2	22.9	21.1	19.1	17.0	15.4	14.8	14.0
7	13.8	13.4	13.2	13.2	13.4	14.7	16.4	18.0	19.1	19.2	20.9	19.0	17.4	15.2	14.2	13.7	13.0	12.5	12.0	11.9	11.7	11.1	11.0	11.0
8	10.9	10.2	10.0	9.4	9.2	9.2	9.5	9.3	9.3	9.3	10.2	10.4	10.3	10.9	11.2	12.1	13.0	13.2	12.7	12.1	11.4	10.5	9.9	9.1
9	9.0	8.6	8.3	7.9	7.1	9.2	10.3	11.8	12.4	14.2	14.2	14.3	14.4	15.0	16.4	15.7	14.4	14.3	13.9	13.5	12.7	12.5	12.2	12.0
10	11.8	11.8	11.3	10.7	10.6	11.0	12.6	12.5	12.1	13.9	14.2	15.2	15.5	16.5	15.0	16.2	15.3	13.9	13.4	11.0	11.0	11.2	11.2	11.1
11	10.9	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	11.1	12.1	13.2	13.2	13.2	13.6	14.0	14.8	14.0	10.9	9.8	9.1	8.9	9.0	9.1	8.4	8.2
12	8.2	8.2	8.5	8.2	8.1	8.7	10.4	11.1	11.7	12.4	12.2	13.2	13.4	14.3	15.1	15.7	15.1	14.3	13.9	13.0	12.2	12.9	11.7	11.7
13	11.3	11.3	11.6	11.4	9.3	8.6	7.5	7.1	6.9	6.8	7.0	7.3	10.0	8.5	10.1	8.6	8.3	7.8	7.6	7.1	6.6	6.5	6.5	6.0
14	6.1	6.2	6.5	6.7	6.1	5.9	6.2	6.4	6.9	7.7	7.9	9.0	9.2	10.0	10.2	11.1	11.2	11.1	10.9	10.1	9.7	9.4	9.7	8.9
15	8.4	8.0	9.0	9.4	9.1	10.1	12.2	12.9	13.2	14.1	14.7	14.9	15.2	14.7	14.2	14.2	14.0	14.6	13.5	13.0	12.3	11.4	10.9	10.8
16	10.1	10.3	9.9	9.2	9.5	9.9	10.4	12.1	12.5	13.0	13.1	14.0	14.2	15.1	14.9	15.1	13.7	13.1	12.8	11.1	9.8	9.2	8.9	7.7
17	6.7	6.0	4.4	4.5	4.2	6.6	10.4	10.7	11.6	12.5	13.2	14.1	14.8	15.8	15.9	16.5	16.5	15.8	15.0	13.4	12.3	10.9	9.5	8.9
18	7.7	7.5	6.9	6.7	6.6	8.8	11.2	13.7	15.2	16.2	17.4	18.8	19.4	21.4	22.0	21.3	20.0	18.9	16.4	14.9	13.9	13.2	13.2	13.1
19	13.0	12.9	12.1	11.6	11.6	11.6	11.7	11.9	11.5	11.2	11.0	10.5	10.7	13.5	14.6	12.1	13.5	14.6	13.4	12.6	11.2	10.9	10.1	10.1
20	10.0	9.1	9.0	8.9	8.2	10.6	12.6	12.7	13.9	14.1	15.9	16.0	17.0	16.4	15.9	15.5	14.5	14.4	14.2	14.0	12.9	12.1	12.1	12.1
21	12.1	12.0	11.9	11.9	11.8	12.0	12.9	14.1	16.1	16.2	17.9	16.9	18.3	19.5	20.0	20.1	20.6	18.4	17.4	16.6	16.5	16.0	14.9	13.8
22	13.2	12.8	12.6	12.6	12.6	13.6	15.9	17.6	18.7	19.4	20.0	20.7	21.5	21.7	22.0	22.3	22.1	22.3	21.6	19.7	18.8	17.9	17.5	17.0
23	17.0	16.8	16.1	15.9	16.1	17.0	17.2	18.5	20.1	21.1	21.9	22.5	23.4	23.8	23.6	23.7	22.7	22.0	19.4	19.0	18.5	18.3	18.1	16.3
24	15.8	15.1	14.7	14.3	14.3	15.1	18.0	20.2	21.3	22.0	23.0	21.2	25.0	25.7	26.0	26.3	26.5	25.9	25.2	23.7	21.4	20.4	18.8	18.6
25	17.1	16.1	15.6	14.9	14.7	16.7	19.8	21.2	23.2	23.7	24.8	25.1	25.7	26.2	26.7	20.6	18.4	19.9	18.1	18.9	18.1	17.1	15.9	14.9
26	14.3	14.1	13.1	13.0	12.9	13.7	17.0	17.0	19.5	19.9	20.4	20.2	20.9	21.5	22.3	22.5	22.7	16.3	16.4	15.9	14.4	14.0	13.6	13.5
27	12.2	12.0	11.8	11.8	10.9	11.9	13.5	13.9	14.7	14.8	15.5	16.5	17.1	17.7	18.4	18.9	18.4	18.5	17.5	15.6	15.1	14.3	13.8	12.5
28	11.2	10.3	10.2	10.0	9.9	11.4	13.5	15.3	16.8	17.0	17.9	18.7	19.5	20.0	20.5	20.7	20.6	20.4	19.4	17.8	17.1	16.1	15.2	14.5
29	13.4	13.0	12.3	11.8	11.6	12.4	15.6	17.9	18.5	19.0	19.8	20.4	21.4	21.7	22.2	22.5	21.9	21.3	19.9	19.1	18.4	17.8	17.1	15.8
30	15.2	14.7	14.0	13.8	13.5	14.1	14.6	15.6	17.0	16.9	14.9	15.0	15.6	16.0	15.2	15.3	15.5	15.3	15.3	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6
31																								
Mittel	12.15	11.78	11.41	11.10	10.89	11.73	13.19	14.21	15.19	15.83	16.38	16.92	17.34	18.03	18.30	18.16	17.60	17.03	16.17	15.19	14.36	13.76	13.21	12.64

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864–1875.			Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31–4.	Juni	15.00	18.11	3.11
5–9.	„	15.52	13.51	−2.01
10–14.	„	15.99	10.49	−5.50
15–19.	„	16.41	12.30	−4.11
20–24.	„	16.79	17.45	0.66
25–29.	„	17.11	17.06	−0.05

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	84	88	94	95	92	90	87	85	74	66	62	55	54	52	50	46	47	50	60	67	74	76	80	84	71.3	-0.4	95	46
2	86	87	89	90	89	87	83	77	75	73	70	70	67	66	63	60	61	62	67	71	73	73	75	73	74.5	0.2	90	60
3	76	79	80	80	80	79	77	74	71	71	70	68	64	59	45	41	45	55	37	42	48	57	59	65	63.4	0.4	80	37
4	75	74	68	81	80	76	92	92	84	70	69	61	56	56	48	50	84	97	98	93	95	96	94	92	78.4	-2.6	98	48
5	92	97	97	96	96	98	95	82	75	74	86	64	62	50	46	41	*46	45	43	60	84	86	86	84	74.4	-5.9	98	41
6	86	84	90	91	86	84	74	64	51	53	50	40	40	43	35	34	33	36	40	52	73	86	75	80	61.7	-0.6	91	33
7	81	85	87	87	88	86	82	75	58	60	49	50	59	80	96	98	99	96	95	95	95	95	94	94	82.8	4.1	99	49
8	94	96	98	96	93	91	89	93	91	91	72	86	80	70	71	71	66	56	62	74	84	87	94	100	83.5	-0.8	100	56
9	100	100	100	100	100	97	85	80	75	57	57	59	60	54	49	55	68	75	70	78	89	84	86	85	77.6	-0.4	100	49
10	76	69	73	71	67	57	56	57	61	49	47	45	42	39	51	46	42	54	56	81	80	75	76	77	60.3	1.0	81	39
11	82	93	92	93	95	94	95	87	63	53	52	47	45	43	38	45	64	86	87	90	85	82	88	89	74.5	-0.5	95	38
12	90	92	82	85	86	82	72	69	59	51	48	45	44	44	37	37	36	41	45	50	56	56	60	64	59.6	2.3	92	36
13	55	59	62	73	88	88	86	81	87	86	84	83	68	71	58	75	74	77	74	84	88	89	86	88	77.8	-2.9	89	55
14	87	86	80	82	84	86	85	85	84	83	84	78	76	70	67	65	64	68	70	71	74	65	69	73	76.5	-1.8	87	64
15	74	76	71	68	70	71	64	62	63	61	60	59	56	57	54	55	55	59	62	64	68	71	74	74	64.5	1.8	76	54
16	75	74	84	87	88	89	82	69	60	57	55	51	42	38	35	34	47	45	48	54	62	66	70	80	62.2	0.2	89	34
17	82	86	90	90	90	87	78	70	64	57	51	44	37	36	34	33	33	33	35	43	50	63	76	77	60.0	5.0	90	33
18	82	82	85	86	85	81	74	67	58	54	50	49	44	34	28	31	44	47	64	82	92	96	95	95	66.9	-3.1	96	28
19	96	98	93	93	91	94	91	93	94	94	91	86	86	71	54	84	63	57	61	65	79	78	79	85	82.3	-3.0	98	54
20	82	89	90	89	94	94	76	78	71	69	59	55	42	50	53	*61	74	73	78	80	91	95	92	96	76.3	6.6	96	42
21	96	97	100	99	97	97	95	91	88	77	72	79	53	48	41	38	36	56	66	76	76	78	83	87	76.1	1.4	100	36
22	90	90	88	88	88	86	78	76	67	63	56	54	54	50	45	39	36	35	47	65	72	77	82	81	67.0	-1.0	90	35
23	82	84	87	86	83	83	80	79	72	65	62	56	48	53	51	49	59	64	85	81	81	79	76	90	72.3	2.6	90	48
24	90	88	89	89	86	83	74	70	62	51	60	57	51	49	39	34	35	38	42	55	63	61	66	64	62.3	-0.4	90	34
25	68	75	76	78	75	75	64	61	54	53	51	47	47	41	49	75	76	71	85	76	79	84	91	91	68.4	5.1	91	41
26	90	92	92	91	91	90	80	77	66	67	65	67	65	59	56	57	54	87	95	94	96	95	97	96	80.0	-0.3	97	54
27	95	92	89	92	92	87	72	72	63	59	52	46	45	43	40	40	42	*42	48	59	63	75	75	76	65.0	5.0	95	40
28	82	85	86	85	81	80	71	63	51	50	49	39	35	38	36	36	36	34	41	52	60	68	76	76	58.9	3.6	86	34
29	81	82	83	84	84	82	69	64	63	58	54	48	46	39	38	35	41	47	62	66	65	68	69	79	62.8	2.8	84	35
30	82	86	91	92	92	91	92	91	85	86	94	92	92	91	93	94	94	99	92	96	99	98	97	100	92.5	-1.8	100	82
31																												
Mittel	83.8	85.5	86.2	87.2	87.1	85.5	79.9	76.2	69.6	65.3	62.7	59.3	55.3	53.1	50.0	52.0	55.1	59.5	63.8	70.5	76.5	78.6	80.7	83.2	71.1	0.6		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $- \frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Mai 31-4. Juni	70.8	71.1	0.3
5-9. „	70.7	76.0	5.3
10-14. „	70.7	69.7	-1.0
15-19. „	70.8	67.2	-3.6
20-24. „	70.8	70.8	0.0
25-29. „	70.8	67.1	-3.7

4. Juni { Nachm. 4h 4h 10m 4h 20m 4h 30m 4h 40m 4h 50m 5h. / % 70 57 69 81 82 84 84.

19. Juni { Nachm. 3h 3h 10m 3h 20m 3h 30m 3h 40m 3h 50m 4h. / % 54 54 55 61 71 82 84.

26. Juni { Nachm. 5h 5h 10m 5h 20m 5h 30m 5h 40m 5h 50m 6h. / % 54 58 61 65 69 83 87.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juni 1882.

Tag.	Luft-Temperatur.		Luftdruck.		Wind.													
	Wahres Tagesmittel.	t–(7+1+9)/3	Wahres Tagesmittel.	b–(7+1+9)/3	Vormittag.								Nachmittag.					
					0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h		0h–3h		3h–6h		6h–9h		9h–12h	
	t	3	b	3	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.	Richt.	Weg.
1	17.06	−0.21	713.47	0.07	NE	0.0	NE	6.5	NE	52.0	NE	68.8	NE	75.6	NE	81.7	NE	49.5	NE	38.6
2	16.59	−0.14	13.76	−0.11	N	41.3	N	34.8	N-NE	40.1	NE	35.3	NE	32.9	NE	39.0	NE-N	41.3	NW	26.7
3	19.84	−0.13	11.89	−0.04	NW	4.1	NW-N	1.0	N-NW	0.1	NW	3.1	W-NW	1.3	N	5.1	NE-E	39.2	E	10.5
4	18.42	−0.88	10.18	−0.22	S	19.5	S-SW	8.9	SW	9.9	SW-W	4.1	N	13.4	NW	18.4	W	22.4	S	19.1
5	14.08	0.65	14.25	−0.88	E-NE	11.5	N	41.7	W	27.2	W	49.8	W	63.7	SW-S	44.6	S	3.1	E	16.2
6	16.05	−0.72	12.54	0.27	SE	15.2	E	0.0	SE	0.1	S	6.8	SW	12.7	SW-W	13.9	W	0.0	S	3.4
7	14.54	−0.68	8.89	0.22	S	8.4	S	3.5	S	0.0	SW	54.5	W	55.0	W-NW	18.6	W-SW	23.8	SW	8.8
8	10.58	0.01	10.99	−0.01	S	1.6	SE	23.2	E-SE	26.2	SE	37.2	SE	47.5	SE	39.0	S	25.7	S	7.6
9	12.28	−0.19	7.08	0.36	S	11.4	S	4.0	S-SW	11.9	W	62.4	W	92.1	SW	70.1	SW	78.4	SW	45.6
10	12.88	−0.15	7.25	−0.25	SW	82.5	SW-W	58.1	W-SW	85.1	SW	124.3	SW	144.0	SW	102.8	SW-W	46.0	SW	59.8
11	11.00	0.13	11.90	−0.43	W	48.3	W	45.2	W	47.7	W	64.1	W	58.6	W	67.7	W	36.2	W	6.1
12	11.80	−0.20	12.17	0.14	SW	2.6	SW	0.0	SW	47.1	SW	80.7	SW	80.8	SW	59.8	SW	23.5	SW	8.4
13	8.32	0.29	11.54	−0.63	W	19.7	W	71.4	W-SW	76.0	SW	71.0	SW	70.9	SW	56.8	SW	28.6	SW	9.8
14	8.46	0.09	14.36	−0.11	SW	30.4	W	76.3	W	68.1	SW	89.8	SW	103.8	SW	112.7	SW	77.1	SW	42.3
15	12.26	−0.97	13.33	0.26	SW	47.1	SW	67.0	W	73.9	W	90.9	W	74.8	W	64.4	SW	25.1	W	23.7
16	11.65	0.18	14.28	−0.19	SW	16.4	SW	0.0	SW-W	0.9	W-NW	3.1	NW	26.0	N	55.1	NE	34.5	N	2.1
17	11.26	−1.24	14.97	0.14	E-SE	0.0	SE	0.0	E	12.0	E	37.7	NE	21.1	NE	31.5	NE-N	12.3	N	0.0
18	14.35	−0.48	11.40	0.18	N-NW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.1	S	17.1	SW	96.0	SW	67.3	SW-W	56.4	W	11.7
19	12.00	0.80	11.84	−0.33	SW	41.3	SW	45.0	SW	60.3	SW	78.9	SW	76.1	W	71.2	W-SW	36.7	SW	10.4
20	13.00	−1.17	14.25	0.02	SW	10.8	S	0.0	SE	6.2	S	19.9	SW	57.2	SW-W	58.6	W	25.8	W-SW	2.4
21	15.71	−0.19	13.52	0.09	S	1.4	SE	3.4	SE-S	1.0	SW-W	17.1	W	40.6	NW	30.1	N-NE	26.9	N	0.0
22	18.11	−0.62	11.83	0.06	SW-S	0.0	SE	0.0	SE-S	0.9	S-SW	18.2	W	23.9	W	24.7	W-SW	0.2	S-SE	2.0
23	19.52	−0.18	12.86	−0.17	SE	4.4	SE	1.6	SE-E	4.2	NE	9.2	N	16.5	N-NE	27.7	E-SE	30.0	SE	35.0
24	20.90	−0.57	13.60	0.08	SE	1.4	SE	2.3	SE-E	2.7	E	3.4	NE	15.0	NE	6.3	NE-E	4.1	E-SE	4.6
25	19.72	−1.58	13.67	−0.03	SE	0.9	SE	0.0	SE	1.0	E-NE	9.5	NE	8.2	NE	54.5	E-SE	18.6	SE	2.3
26	17.05	−0.38	13.40	−0.07	SE-S	0.0	S-SE	0.0	E-SE	0.3	SW	12.0	W	3.3	W	23.4	SW	25.1	W	15.6
27	14.87	−0.36	16.23	−0.14	W	41.7	W	14.1	W	13.3	W	26.6	W	44.6	W	32.0	W	3.7	W	0.2
28	16.00	−0.70	17.80	−0.07	SW	0.0	S	0.0	SE	3.0	S-SW	15.4	SW	18.3	W-NW	15.3	NW-N	17.3	NE	0.0
29	17.68	−0.79	15.35	0.15	E	1.2	E	0.6	SE	7.3	E	40.4	NE	22.2	NE	13.4	NE-E	18.0	NE	6.7
30	15.06	0.03	12.44	0.14	E-NE	0.0	NE-E	0.0	NE	25.3	NE	26.3	NE	11.3	NE-N	2.9	W	0.3	W	0.3
31																				
Mittel	14.70	−0.33	712.72	−0.04	Summe	462.9		508.6		704.9		1176.6		1407.4		1307.1		829.8		420.4

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	44	284.2	98	904.7	59	180.5	87	308.3	67	154.7	180	2852.0	162	1982.2	32	151.1	= 6817.7

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juni 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	4	⌓ I, ↙
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	5	↙
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	8	7	
4	.	.	.	.	1	1.00	.	.	1	0.06	3	2.36	3	2.74	3	3.50	7	6	10	K ● $6^1/_2{}^a$, $3^3/_4$ u. $5^1/_2{}^p$
5	3	4.54	3	1.76	1	0.23	1	0.11	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	2	↙, a ●
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	6	⌓ I
7	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.95	3	8.30	3	7.65	3	5.76	7	10	10	p ●
8	3	1.68	3	1.86	2	0.65	1	0.18	3	0.63	1	0.06	.	.	.	.	10	10	8	● ↙
9	2	0.04	1	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.80	9	10	10	● ↙
10	3	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.12	1	0.08	4	4	9	● ↙
11	3	0.76	3	0.36	3	0.58	.	.	.	.	3	0.26	1	0.38	.	.	10	7	9	● ↙
12	.	.	.	.	1	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	9	↙, a ●°
13	.	.	2	1.91	3	3.43	3	2.02	1	0.11	1	0.22	3	1.62	3	0.91	10	7	10	● ↙
14	2	0.75	3	2.56	3	2.93	3	0.24	1	0.80	.	.	.	.	.	.	10	10	5	● ↙
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	7	↙
16	2	0.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	4	a ●
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	0	⌊ I
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.67	3	3.01	4	5	10	⌊ I, ↙, p ●
19	3	2.87	3	0.97	3	5.63	3	3.20	1	1.14	1	0.23	1	0.07	1	0.82	10	8	6	● ↙
20	1	0.69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.12	1	0.16	7	8	9	●
21	2	1.17	2	0.85	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	3	a ●
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	10	≺ 8^p
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.36	2	0.24	.	.	6	6	7	K ● 6^p
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	2	≺ 9^p
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.10	.	.	.	.	3	6	4	K ● $3^3/_4{}^p$
26	.	.	.	.	.	.	1	0.18	.	.	3	2.87	3	5.34	3	0.76	7	8	10	K ● $5^1/_2{}^p$
27	3	4.60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	7	a ●
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ I
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	5	⌓ I, ≺ $8^3/_4{}^p$
30	.	.	.	.	.	.	2	10.06	2	4.70	3	2.76	.	.	3	0.88	10	10	10	●
31																				
Summe	27	17.70	20	10.41	17	14.51	14	15.94	10	7.89	21	20.52	21	18.95	23	16.68	6.0	6.4	6.6	
																	6.3			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	6	3.81	9	21.31	5	2.16	11	4.03	11	6.53	53	38.75	53	36.60	5	8.91	= { 153h / 122.60mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1882 Juni.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.8	21.2	17.0	17.8	2.1	723.9	723.5	723.4	78	62	72	E 1-2	E 2-3	E 2-3	2	1	1	.	↙, n ↙.
2	14.0	23.5	18.4	18.1	2.3	723.8	723.8	723.0	75	56	64	NW 2	E 2-3	E 2-3	3	7	5	.	↙
3	15.0	25.4	22.8	20.6	4.7	722.4	721.2	720.1	73	57	56	W 0	W 1-2	W 0	7	6	2	.	● 7p
4	18.4	25.6	16.2	19.6	3.5	719.8	718.5	719.9	79	65	99	SE 1	SE 1	NE 1	9	7	10●	59.2	K° ● a u. 4p, K 7p, ●2-n
5	11.8	12.9	13.4	12.2	-4.0	722.5	723.6	725.3	96	91	85	W 2	W 2	S 0	10●	10●	0	2.3	● n-3p
6	12.0	23.6	18.2	17.4	1.1	723.8	721.1	719.7	82	51	77	W 0	E 1-2	E 0	0	0	0	.	
7	17.8	19.0	12.0	15.8	-0.6	717.2	716.3	719.0	78	71	97	S 0	W 3	W 0	3	10●	10●	21.8	p ●° ↙, ● ↙ 7p-n
8	9.3	11.8	10.8	10.1	-6.4	720.1	720.7	720.0	95	85	86	SE 0	SE 2	SE 0	10●	10	9	4.4	● n-11a
9	12.8	16.8	12.8	13.5	-3.1	717.4	715.2	714.1	78	72	85	S 0	W 1	W 2	3	10●	7	3.4	●, n ↙2
10	11.6	17.8	12.4	13.4	-3.2	715.8	715.3	716.9	75	51	77	W 3-4	W 3-4	W 3	1	2	10●	0.7	↙2, ● 8½p-n
11	10.0	15.2	9.2	11.0	-5.8	718.6	720.6	723.7	93	59	85	W 2	W 2	W 2	10●	9	10●	2.4	●° n-l, ● △ 5p, ● III
12	11.6	15.3	13.0	13.0	-3.9	723.4	721.2	719.1	71	48	69	W 1	W 2-3	W 0	4	9	10	5.4	↙, n ●
13	7.6	9.6	7.5	7.7	-9.3	718.2	721.6	722.9	94	69	86	W 2	W 2	W 2	10●	10●	10	10.0	●, ● 9½p-n
14	6.0	8.1	10.8	7.8	-9.3	722.4	723.4	724.0	92	89	76	W 3-4	W 3-4	W 2-3	10●	10●	9	20.0	● ↙2 n-4p, ●° III
15	12.0	16.4	13.0	13.8	-3.9	721.9	721.8	721.8	73	57	67	W 1-2	W 3	W 1	7	5	4	1.2	↙ II, n ●
16	10.4	16.3	10.8	11.9	-5.4	723.1	723.1	725.0	82	48	76	W 1	W 2	NE 0	9	5	5	.	●° n-9a
17	8.7	17.6	13.2	12.7	-4.7	725.3	724.8	723.3	78	44	56	N 0	W 1	E 2	0	0	0	.	
18	10.1	25.0	15.6	16.4	-1.0	721.8	719.6	719.6	76	46	86	N 0	W 0	W 1	0	5	10●	13.3	● 7p-n
19	12.1	9.6	10.0	10.1	-7.4	718.6	721.7	723.3	93	89	90	W 1	W 1	E 0	10●	10●	9	6.2	●, ⌒ 5½p
20	13.4	19.0	12.8	14.6	-3.0	723.4	722.6	724.0	73	56	89	W 1	W 2	S 0	2	8	10●	5.2	● ⌒ 4-9½p
21	12.4	18.6	16.3	15.4	-2.3	723.3	723.1	722.1	98	75	84	S 0	SE 0	E 1	10●	9	9	0.4	●° n-9a
22	14.8	25.0	19.6	19.2	1.4	721.1	719.9	720.0	91	53	75	E 0	NW 0	E 0	5	3	7	.	K2 9p-n
23	18.3	27.4	20.4	21.5	3.7	722.0	721.5	723.1	80	49	72	SE 0	N 0	SE 0	3	4	9	.	K III
24	18.6	30.0	23.0	23.4	5.5	723.3	722.4	722.2	78	50	69	E 0	W 2	E 0	0	1	1	.	K III
25	19.7	28.8	18.2	21.7	3.7	722.6	722.3	724.2	76	45	79	E 0	NW 0	E 0	0	1	9●	3.4	● 6¾p, K ●8-9p, n K
26	16.4	24.7	14.5	18.0	0.0	722.4	721.0	723.6	92	67	95	W 0	NW 2	W 1	5	4	10●	17.5	p K2 ●
27	13.5	18.6	15.4	15.8	-2.8	726.1	726.1	726.6	75	62	75	W 2	W 1	NW 0	6	7	8	.	
28	14.2	22.2	17.2	17.4	-0.8	727.7	726.6	726.9	76	50	75	NW 0	W 2	NW 0	3	1	2	.	
29	14.6	24.0	18.4	18.5	0.3	726.1	724.5	723.6	85	53	67	W 0	W 0	NE 0	5	5	3	.	
30	15.4	20.0	14.5	16.1	-2.2	722.3	720.4	721.0	90	71	98	NNWo	W 0	W 1	7	10●	10●	21.1	●° ≡ l. ● 1p-n
31																			
Mitt.	13.30	19.63	14.93	15.45	±3.38	722.03	721.56	722.05	82.5	61.4	78.9				5.1	6.6	6.6	197.4	

Mittel: 721.87 Mittel: 74.3

Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.63
Juni 1882 -M : -1.18
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	19.10	3.28
5.-9. „	13.80	-2.60
10.-14. „	10.58	-6.32
15.-19. „	12.82	-4.48
20.-24. „	18.82	1.06
25.-29. „	18.18	0.08

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 722.26
Juni 1882 -M : -0.39
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 73.6
Juni 1882 -M : 0.7

Windstill 39

N	0	S	0
NE	1	SW	0
E	16	W	71
SE	4	NW	4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.6
1882 -M: 6.3
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 148.3
1882 -M: 49.1

Bemerkungen:

1. u. **2.** Starke Bise. **3.** Dunst. **6.** Vm. früh neblig im Thal. **11.** Ab. 5h Gewitterregen mit Riesel. **13.** Ab. 4h20m Donner. **14.** Schnee an den Bergen weit herab. **17.** Vm. früh wurde Eisbildung beobachtet. **20** Ab. 8h Regenbogen.. **22.** Vm. früh neblig i. d. Bergen. **30.** Vorm. Nebeldunst an den Bergen. — Bise: **7** seit Nm. **9,10** Nachts (heft.). **10** (lf.). **11. 12. 14** (sehr heft.). **15.** — Gewitter: **4** Vm. 7h¾-8½ u. 4h Ab. (leicht); Nm. (i. SW) u. 7-8h Ab. **25** Ab. 8-9h (aus W nach NE). **26** Ab. 6-7h (heft., a. Wn. N-E).

— Blitze Ab.: **22** seit 9h (heft., i. NW). **23** (S u. W). **24** (S). **25.** — Cirri: **1** Nm. **2. 3. 7. 18. 22** Nm. **23. 24. 25. 26. 28. 29** — Föhn: **7** (leicht). **18.** — Alpen sichtbar: **3** Nm. (leicht). **7. 8** Ab. 7h (theilweise). **9** Mitt. **10** (Voralpen, Ab. klar). **22. 26. 27** Nm. **28.** — Alpen klar: **4** Vm. früh. **6. 17** (hell). **18. 23. 24. 25.**

1882 Juni.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.5	12.2	9.4	9.6	—	619.4	619.9	620.0	85	75	80	SE 0	SE 0	SE 1	1	9	1	.	
2	14.6	17.6	15.7	15.6	—	619.9	620.1	619.9	49	60	46	SE 0	SE 1	SE 1	2	8	5	.	
3	17.9	20.6	14.1	17.2	—	620.2	620.0	619.1	33	25	50	SE 1	SE 1	W 4	3	5	4	.	⌿² 6p-n
4	13.6	15.2	8.6	12.1	—	618.4	617.0	616.4	65	62	77	SE 1	SE 1	SE 1	10	6	10●	89.3	⌿² ⍂² ▲ 6½p, ●²-n
5	3.4	3.8	3.0	3.0	—	617.2	618.1	620.1	100	100	92	SW 3	SW 2	SW 1	10●≡	10≡	1	13.3	⌿ I, a ● ≡
6	3.4	13.6	10.6	8.8	—	618.9	618.3	618.1	33	57	78	S 0	S 0	W 1	0	0	0	.	
7	12.4	10.4	3.6	8.4	—	615.3	614.3	614.3	66	96	100	SW 3	W 1	SW 3	2	10≡	10	42.5	⌿ I, III, ≡° II
8	0.0	5.2	1.8	1.9	—	614.1	615.0	614.8	100	100	95	SE 1	SW 1	W 1	10*	10≡	5	.	✳² n-I, a ≡
9	2.2	4.4	4.2	3.2	—	612.3	611.4	610.3	90	86	100	S 1	W 2	W 3	5	5	10	25.0	⌿ III, n ●² ✳
10	1.4	5.6	2.0	2.6	—	610.9	611.4	612.6	100	88	100	W 4	SE 2	W 1	10≡	1	5	.	⌿² ≡° I
11	-1.4	0.2	-0.8	-1.1	—	613.4	615.5	617.1	100	98	100	W 2	SW 4	W 2	10≡	10	10	10.7	≡° I, ⌿² △² II
12	-0.2	5.8	2.2	2.2	—	617.0	616.1	614.2	100	82	83	W 1	SE 2	W 2	5	6	5	.	
13	-0.2	-1.0	-3.4	-1.9	—	611.6	614.7	615.8	100	100	100	W 3	W 2	W 3	10*≡	10*≡	8	10.4	⌿ I, III, a ≡ ✳
14	-2.0	-0.8	0.8	-1.3	—	614.8	616.2	618.0	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10*	10*	10	7.3	a ✳, ⌿²
15	1.0	4.6	2.8	2.4	—	616.0	616.3	616.9	100	100	73	W 4	S 1	W 2	10	10≡	5	.	⌿² n-I, ≡ II
16	-1.4	-0.2	0.0	-0.9	—	616.2	617.5	618.5	100	100	93	W 1	W 1	W 1	10≡	10≡	5	.	a ≡°
17	0.0	3.8	4.4	2.8	—	618.3	618.9	618.6	73	78	76	SE 1	SE 1	SE 1	4	1	1	.	
18	7.2	10.0	5.8	7.3	—	617.1	616.9	616.8	33	65	100	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	3	22.5	n (18/19) ●
19	4.2	1.2	2.8	2.8	—	614.7	615.3	617.3	100	100	85	S 1	W 1	W 4	10≡	10*≡	8	27.9	a ≡, ✳² 0p-p, ⌿² III
20	1.8	8.2	6.6	5.1	—	618.2	618.2	618.7	80	68	100	SW 3	SE 1	W 2	1	1	10	16.8	⌿ I, n ●
21	5.0	8.2	6.8	6.3	—	618.3	618.3	618.5	100	91	100	SW 2	S 1	S 1	10≡	10≡	6	.	a ≡
22	10.4	11.2	10.6	10.8	—	617.6	617.6	618.3	76	90	80	SE 1	SE 1	W 1	3	1	3	.	
23	11.4	13.6	11.4	11.7	—	619.1	619.9	621.3	59	78	75	SE 1	E 1	SE 1	1	1	4	.	
24	14.2	15.8	13.8	14.2	—	621.3	621.3	621.3	56	70	76	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
25	15.8	16.2	11.8	14.2	—	620.4	621.1	621.8	53	61	72	SE 1	SE 1	S 1	1	1	2	.	⍂° 6½p
26	13.0	12.6	5.8	10.1	—	619.8	619.0	619.1	53	100	100	SW 1	W 1	W 1	1	1≡	10●	54.5	≡° I, ●² III-n
27	2.6	6.2	5.6	4.4	—	619.9	621.1	621.8	100	90	90	W 2	S 1	S 1	10≡	10≡	3	.	a ≡
28	4.8	9.0	7.6	6.7	—	621.7	622.6	623.1	89	74	90	SE 1	SW 1	S 1	1	1	1	.	
29	9.6	12.8	8.2	9.8	—	621.4	621.2	620.6	75	80	100	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	5≡	.	p ≡°
30	8.8	6.6	6.8	7.0	—	618.4	617.6	617.0	90	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	3	10●	10	84.5	p ≡ ●²
31																			
Mitt.	6.07	8.43	6.08	6.46	+ —	617.39	617.71	617.99	78.6	82.8	87.0				5.2	5.7	5.4	404.7	

Mittel: 617.70 | Mittel: 82.7 | Mittel: 5.4

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): —
Juni 1882 -M : —
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882 | Abweich. vom Normalst.

Mai 31.–4. Juni	16.64	—
5.–9. „	5.06	—
10.–14. „	0.10	—
15.–19. „	2.68	—
20.–24. „	9.52	—
25.–29. „	9.04	—

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80 : —
Juni 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : —
Juni 1882 -M : —

Windstill 5

N	0	S	9
NE	0	SW	24
E	1	W	65
SE	36	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

1. u. **2.** je Vm. früh Nebelmeer.
1. Mitt. Nebel in der Tiefe.
4. Ab. 6¼h heftiges Gewitter mit Hagel und W-Sturm.
11. Mitt. starker Riesel.
25. Ab. 6⅓h kurzes Gewitter.
Sturm: **3** seit 6h Ab.
14. 15 Vorm. früh.

1882 Juni.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.5	22.1	17.3	17.15	1.81	728.0	726.3	727.5	83	58	75	SSW 1	N 1	N 1	0	5	7	.	a ⊿
2	15.2	19.6	18.3	17.49	2.03	728.1	728.1	727.6	79	63	82	E 1	NNE 1	S 1	10	6	8	.	
3	16.6	22.8	19.8	19.49	3.91	727.1	725.4	725.2	84	61	82	N 1	N 1	NW 1	9	8	9	.	
4	18.7	25.2	13.8	19.82	4.12	724.9	722.5	726.0	90	48	93	SSE 1	S 2	W 1	10	10	10	17.4	p n ●, ⛆ 🌂 3½-4¾P
5	12.5	18.6	12.0	14.40	−1.42	728.4	729.6	729.9	69	51	90	SW 1	NE 1	N 1	10	5	0	8.1	n ●
6	10.6	20.0	16.7	15.70	−0.24	728.9	726.1	724.5	89	45	76	SSW 1	NNE 1	SW 1	0	0	7	.	a ⊿²
7	17.0	17.5	10.2	14.46	−1.60	722.3	722.3	725.3	86	65	97	N 1	SW 1	E 1	6	10	10	19.0	p n ●
8	10.4	13.9	10.8	11.46	−4.71	725.3	725.5	725.8	75	77	91	NE 1	N 1	W 1	10	7	2	5.8	n a ●
9	10.5	15.9	11.6	12.56	−3.72	723.5	721.6	720.8	89	70	89	WNW 1	SW 3	SW 2	10	10	10	8.9	🌂, p ●
10	12.0	17.8	12.8	13.74	−2.65	723.1	722.7	724.2	67	43	68	SSW 2	SSW 3	SW 2	8	8	10	1.6	p ●
11	10.6	9.3	10.4	11.10	−5.40	725.2	728.2	730.2	95	100	80	SE 1	SW 1	SSE 1	10	10	9	1.9	p ●, ⛆ 2P
12	10.1	17.1	13.1	13.66	−2.95	729.7	726.9	724.1	78	43	62	SSW 1	WSW 1	SSW 1	3	6	9	.	🌂
13	7.7	12.0	7.6	8.24	−8.47	724.8	728.4	730.2	94	55	84	SSW 1	NE 1	W 1	10	7	7	8.5	●, 🌂 3P
14	7.7	11.2	8.4	9.28	−7.54	730.4	731.9	730.9	88	65	94	SW 1	SW 2	SSE 1	10	10	3	2.4	a ● 🌂
15	10.6	18.9	11.5	14.18	−2.74	729.1	727.8	728.6	82	57	76	NNW 1	W 2	NNW 1	3	8	0	.	a ⊿¹, ⊕ II
16	9.8	16.1	11.6	12.78	−4.24	728.1	728.1	729.8	83	46	45	NNW 1	N 1	NE 2	5	3	0	.	p 🌂
17	8.4	16.8	10.0	12.50	−4.61	730.2	729.0	727.9	78	33	80	SW 1	NNE 1	S 1	0	0	0	.	
18	8.7	22.2	15.0	15.84	−1.37	727.2	725.3	725.4	83	41	81	S 1	SSW 1	SSE 1	4	4	10	0.6	a ⊿, p 🌂 ●°
19	12.3	16.7	11.3	13.09	−4.21	725.5	727.7	729.0	81	57	69	SSW 2	SW 2	WNW 1	10	6	3	4.4	a ●, 🌂
20	11.6	17.7	14.3	14.40	−2.99	729.1	728.8	729.6	83	55	79	NW 1	SSW 1	SW 1	8	10	9	0.3	p ●°
21	13.4	18.2	14.8	16.30	−1.18	729.4	727.5	726.7	91	71	88	SW 1	N 2	SSW 1	10	5	2	0.5	a ●°
22	14.5	25.8	20.0	19.50	1.93	726.5	724.7	725.9	85	42	63	E 0	SSW 1	W 1	3	2	8	.	a ⊿, ⛆ 10P
23	19.2	26.5	18.6	21.56	3.91	726.6	726.4	728.1	81	48	87	ENE 1	SSW 1	N 1	6	5	1	.	⛆ 10P
24	16.5	23.4	19.2	20.14	2.41	728.8	727.1	726.7	86	60	79	WSW 1	NNE 1	E 0	1	1	0	.	a ⊿, ⛆ ⛉ 10P
25	19.6	29.6	19.3	23.33	5.52	727.6	727.1	728.3	82	29	72	SW 1	SSW 2	N 1	1	3	0	.	⛆ 10P
26	16.6	24.7	15.6	18.10	0.22	727.6	726.1	730.6	85	54	93	NE 1	SSW 1	WNW 1	8	9	10	11.8	●, ⛆ 3½-4P
27	13.5	20.8	13.8	16.44	−1.52	731.7	731.3	732.1	75	41	70	SSW 1	SSW 2	E 1	2	2	0	.	
28	10.6	20.2	17.3	16.38	−1.65	733.2	731.9	731.3	84	83	66	S 1	N 1	ENE 1	0	0	0	.	a ⊿²
29	14.1	23.4	17.3	18.25	0.16	730.9	728.9	727.8	82	45	89	S 1	N 1	S 1	1	6	3	.	a ⊿
30	15.2	18.3	14.3	15.64	−2.52	727.2	727.0	726.5	96	91	98	SW 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	12.4	●
31																			
Mitt.	12.95	19.43	14.23	15.57	+ 3.06	727.61	727.04	727.56	83.4	56.8	79.9				5.9	5.9	5.2	103.6	

Temp.-Mitt. Juni (1826-75): 16.81
Juni 1882 -M : -1.24
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.47

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.–4. Juni	18.72	3.26
5.–9. „	13.72	−2.34
10.–14. „	11.20	−5.41
15.–19. „	18.63	−3.43
20.–24. „	18.38	0.81
25.–29. „	18.50	0.54

24st. Mittel: 727.42 24st. Mitt.: 72.8

Mittlerer Barometerstand im Juni (1836-75) : 727.19
Juni 1882 -M : 0.23
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1849-75) : 69.8
Juni 1882 -M : 3.0

Windstill 2

N	62	S	18
NNE	25	SSW	84
NE	13	SW	38
ENE	7	WSW	12
E	6	W	19
ESE	4	WNW	5
SE	4	NW	11
SSE	5	NNW	10

(290 Beob.)

24st. Mitt.: 5.8

Mittl. Bewölk. im Juni
1847-75: 5.4
1882 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Juni
1826-75: 75.9
1882 -M: 27.7

Bemerkungen:

4. Ab. 4h 20m u. 50m starker Platzregen.
13. Schnee auf allen umgebenden Bergen.
17. Schnee auf dem Reculet.
26. Starker Donnerschlag 3h 59m Abends.

1882 Juni.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.1	12.8	8.8	8.62	5.95	568.4	569.1	569.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	2	3	.	
2	8.7	15.7	10.6	11.92	9.13	570.1	571.3	571.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	5	5	8	.	
3	6.8	10.8	7.0	7.98	5.08	571.5	571.2	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	8	6	10	.	≡
4	5.8	8.8	5.0	6.20	3.19	569.4	567.6	566.2	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	9	8	9	8.4	≡ ● 🌨
5	0.5	0.8	−0.8	−0.57	−3.69	565.7	566.9	568.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	≡ 🌨
6	4.0	11.5	5.4	7.48	4.25	568.8	568.4	567.4	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	1	1	6	.	
7	4.4	6.7	−1.8	3.10	−0.24	566.7	563.8	563.1	—	—	—	SW 2	SW 2	NE 2	9	8	10	9.8	≡ 🌨, p ● ✳
8	−2.8	0.0	−2.8	−2.41	−5.86	561.5	562.1	562.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	30.0	🌨, a ✳², p ≡
9	−3.2	3.0	0.6	−0.11	−3.66	561.6	561.8	561.2	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 1	10	10	8	7.0	a 🌨, ≡, p ✳
10	−1.1	4.0	−1.0	1.38	−2.27	560.4	561.4	562.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	10	.	≡
11	−1.9	−0.5	−3.8	−2.81	−6.56	561.9	564.1	565.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	7.4	🌨 ✳, p ≡
12	−5.8	5.2	2.0	2.21	−1.64	565.0	565.0	564.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	4	3	.	
13	0.0	−5.8	−6.0	−5.09	−9.04	561.8	561.7	563.7	—	—	—	SW 2	NE 3	NE 3	10	10	10	7.8	🌨 ✳ ≡
14	−6.0	−0.8	0.7	−1.97	−6.01	564.0	566.8	567.6	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	8	8	2	.	a ✳°, p 🌨 ≡
15	−2.7	8.8	1.4	3.61	−0.52	566.7	566.9	566.1	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	4	2	.	p ≡
16	−2.7	1.8	−2.9	−1.28	−5.50	564.0	565.2	565.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	4	4	10	.	🌨, p ≡
17	−4.1	4.8	2.7	0.95	−3.36	565.8	567.1	567.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	0	1	0	.	🌨
18	0.8	7.1	2.0	2.94	−1.46	567.5	566.9	566.2	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	5	4	10	9.0	🌨, p ● ≡
19	0.2	−0.2	2.7	−0.59	−5.08	564.6	564.6	566.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	10	10	1	10.0	n ● ✳, ✳, p ≡ 🌨
20	−2.6	6.0	0.8	2.07	−2.51	566.1	567.1	568.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	4	6	10	.	🌨, p ≡
21	−2.8	7.7	4.0	3.62	−1.04	567.9	568.1	567.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	6	2	9	.	🌨, p ≡
22	4.2	10.5	7.0	7.52	2.78	567.5	567.8	568.1	—	—	—	SW 1	NE 1	SW 1	10	5	9	.	a ≡
23	5.8	11.8	7.1	7.84	3.02	568.8	569.5	571.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	5	8	.	a ≡, p ●°
24	7.0	14.0	8.9	10.10	5.20	571.0	570.9	571.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	2	8	.	p ≡
25	7.8	12.4	5.9	8.87	3.89	571.2	570.9	571.6	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	2	6	9	12.0	p ● ≡
26	7.0	10.1	7.0	7.92	2.87	570.6	569.8	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	10	10	.	p ≡ ●°
27	1.5	5.8	3.0	2.84	−2.28	569.0	569.4	570.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	2	0	.	a ≡
28	2.8	10.8	6.6	6.12	0.93	570.9	571.7	571.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
29	5.5	9.5	6.1	7.11	1.85	570.5	570.8	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	6	3	.	p ≡
30	5.4	5.9	3.2	4.15	−1.18	567.5	566.9	566.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	7	10	10	8.4	p ≡ ●
31																			
Mitt.	1.50	6.60	2.83	3.66	± 3.67	566.86	567.10	567.40	—	—	—				5.8	5.7	6.9	109.3	

24st. Mittel: 567.11 Mittel: —

24st. Mitt.: 6.1

Temp.-Mitt. Juni (1841-67): 4.09
Juni 1882 -M : -0.43
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.47

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	8.68	5.85
5.-9. „	1.50	-1.34
10.-14. „	-1.26	-5.10
15.-19. „	1.18	-3.18
20.-24. „	6.23	1.49
25.-29. „	6.57	1.45

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1841-67) : 567.11
Juni 1882 -M : 0.00

Windstill 0

N	0	S	0
NE	250	SW	139
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(290 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Juni
1847-67: 6.5
1882-M: -0.4
Mittl. Niederschlag Juni
1841-67: 101.4
1882-M: 7.9

Bemerkungen:

7.	Schneehöhe:	6cm
8.	„	22 „
9.	„	6 „
11.	„	8 „
13.	„	9 „
19.	„	8 „
	Total:	59cm.

1882 Juni.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.9	18.2	13.1	13.8	3.3	630.0	629.7	631.0	—	—	—	SW 0	NE 1	W 0	0	2	10	.	
2	13.2	20.9	15.6	16.2	6.1	631.3	631.5	631.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	8	.	↙
3	15.8	21.6	15.1	17.1	6.9	631.7	630.5	631.3	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	6	10	8	.	
4	14.6	15.6	10.6	13.2	2.9	629.8	629.1	628.2	—	—	—	W 0	W 0	W 0	8	10	10●	14.0	●° 11ᵃ, ● 8ᵖ-n
5	6.0	11.9	5.1	7.3	-3.1	627.3	628.1	630.9	—	—	—	W 0	NW 2	NW 1	10≡	5	0	.	≡³ l
6	5.6	17.1	12.7	11.4	0.9	630.5	629.0	629.1	—	—	—	W 0	SW 0	W 0	0	2	5	.	⌊ l
7	12.1	15.0	9.6	11.8	1.2	627.5	624.7	624.3	—	—	—	W 0	NW 2	NE 3	7	10	10	24.0	∫p ↙ ●°
8	2.4	3.4	4.6	3.1	-7.7	624.7	625.0	625.3	—	—	—	NW 1	W 0	SW 0	10●	10	5		● ≡ n-11½ᵃ
9	6.1	8.0	5.6	6.2	-4.7	624.1	622.9	622.9	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10●	3.2	⌊° l, ● III-n
10	4.6	11.6	6.6	7.2	-3.8	622.5	622.6	623.7	—	—	—	W 0	NE 2	NE 1	5	4	6	.	↙
11	3.8	8.4	4.6	5.2	-5.9	624.3	626.3	628.1	—	—	—	W 0	W 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡°, p ↙
12	3.3	9.6	6.6	6.3	-4.9	628.3	627.3	626.3	—	—	—	W 0	N 2	SW 0	7	10	10	.	⌊ l
13	5.6	3.4	1.8	3.2	-8.1	623.4	625.4	627.1	—	—	—	NW 1	NE 2	SW 2	10	10	10	0.2	✳ᶜ 9½-11½ᵃ, p ↙
14	-0.4	1.4	3.6	4.1	-7.8	627.8	629.3	629.9	—	—	—	W 1	W 0	SW 0	10≡	10	0	.	≡³ ⌊ l, ✳°
15	2.4	14.6	9.6	8.5	-3.0	629.3	627.4	627.6	—	—	—	SW 0	NW 3	NW 2	5	7	0	.	⌊ l, p ↙
16	6.2	11.2	4.6	6.9	-4.7	626.8	626.9	628.9	—	—	—	W 0	NE 2	SW 1	0	5	6	.	⌊ l, ⌊ l, p ↙
17	2.6	12.6	8.1	7.4	-4.3	629.4	628.7	629.6	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	0	0	0	.	⌊ l
18	4.6	14.6	9.1	9.0	-2.8	629.3	628.1	627.9	—	—	—	SW 0	S 0	SW 0	0	6	10	.	⌊ l, n ●°
19	5.4	6.0	5.1	5.1	-6.8	626.7	626.2	628.6	—	—	—	W 0	NW 1	NW 2	10	10≡	5	0.3	≡ ●°, p ↙
20	4.6	11.6	9.1	8.0	-3.9	628.9	629.2	630.1	—	—	—	SW 0	NW 1	NW 1	0	10	10	.	⌊ l
21	7.1	15.3	9.3	10.5	-1.5	630.2	629.0	629.2	—	—	—	SW 0	NE 1	NW 1	7	6	3	.	
22	12.6	16.3	12.6	13.6	1.5	629.0	628.3	629.4	—	—	—	W 0	NE 1	W 0	0	7	10	.	
23	13.1	17.6	11.6	13.7	1.5	630.0	630.2	633.2	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	4	10	10	.	p ●°
24	15.0	20.3	15.3	16.8	4.5	632.4	631.6	632.3	—	—	—	SW 0	NW 1	S 2	5	7	8	.	↙ III
25	18.3	17.4	12.2	15.7	3.3	632.2	631.6	633.1	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	1	10	10	1.3	p n ●
26	12.3	17.6	11.3	13.5	1.1	631.4	630.1	629.5	—	—	—	W 0	W 1	W 1	5	7	10	.	
27	6.6	13.4	9.6	9.5	-3.0	631.0	630.9	632.5	—	—	—	W 0	SW 1	SW 1	10≡	4	0	.	≡° l
28	6.2	16.4	10.6	10.7	-1.9	633.3	633.4	633.7	—	—	—	SW 1	W 1	SW 0	10	3	0	.	⌊ l
29	11.6	18.9	12.8	14.0	1.3	632.4	631.2	631.0	—	—	—	SW 0	N 2	N 1	2	10	8	.	p ●°
30	12.6	10.3	7.3	9.8	-2.9	628.9	628.3	628.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10●	10	12.5	● 1-7ᵖ
31																			
Mitt.	8.16	13.41	9.20	9.85	+ 3.83	628.80	628.43	629.17	—	—	—				5.7	4.2	6.7	55.5	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 11.05
Juni 1882 -M : -1.20
Reduction des Mittels ⅓ (7 ; 1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	14.92	4.84
5.-9. „	7.96	-2.68
10.-14. „	5.20	-6.00
15.-19. „	7.38	-4.82
20.-24. „	12.52	0.42
25.-29. „	12.68	0.16

Mittel: 628.80 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 628.79
Juni 1882 -M : 0.01
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : —
Juni 1882 -M : —

Windstill 50

N	5	S	2
NE	15	SW	7
E	0	W	7
SE	0	NW	20

Mittel: 5.5

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 7.1
1882-M: -1.6
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

7. Starkes Morgenroth i. N-NE. **8.** Tief herab angeschneit. **14.** Vorm. Eis. **23.** Ab. Donner. **24.** Ab. Blitze. **25.** Mitt. 12ʰ Donner. — Dunst: **3. 18** Vm. (im Grund). **25** id. — Föhn: **1** Nm. **22** id. **23** Ab. **24. 28** Ab. — Grund- u. Bergnebel: **9. 10. 12. 15. 16. 17. 19-23. 30.** — Spuren von Erdbeben Ab.: **5/6** Nachts. **27** 8-9ʰ. **28** 7-9ʰ.

1882 Juni.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.3	16.3	9.4	11.1	3.1	616.3	615.7	616.9	77	39	63	N 0	S 1	N 0	3	4	3	.	
2	9.8	15.3	11.0	11.8	3.7	617.3	617.3	618.3	72	66	87	S 0	W 2	S 0	2	3	10≡	.	●° 2P, ≡ III-n
3	11.0	13.3	10.4	11.3	3.1	619.2	618.7	618.3	94	79	95	S 0	S 1	S 1	10≡	8≡	10≡	.	≡² I, ≡
4	11.0	16.4	10.4	12.2	3.9	617.2	615.7	613.5	83	51	83	N 0	S 1	S 1	10	10	10●	11.3	● 6P-n, n ⊼
5	4.4	11.4	6.2	6.9	−1.5	613.4	613.3	615.6	91	57	75	SW 0	N 1	N 1	10●	10	10	12.4	● 6½-10A
6	6.4	13.2	9.1	9.2	0.6	616.4	616.0	616.0	63	49	76	N 0	SW 1	S 1	0	0	0	.	⌊ I
7	9.4	12.4	9.2	9.9	1.2	614.8	612.8	611.5	83	77	84	S 1	W 1	S 1	10	10	10	15.1	n (7/8) ●
8	4.6	3.0	1.4	2.6	−6.2	610.0	610.5	610.4	87	88	93	N 0	N 1	N 1	10●	10●	10●	14.8	● ✳
9	3.0	9.0	6.6	5.8	−3.1	609.0	608.3	608.3	75	58	81	N 0	N 1	S 1	10	10	10	8.9	n (9/10) ●
10	5.4	12.4	5.2	7.3	−1.7	607.5	607.3	608.5	83	56	80	N 0	SW 1	N 1	3	4	10	.	⌊ I
11	4.7	9.4	5.0	6.0	−3.1	609.4	610.0	612.4	73	50	61	W 0	S 1	N 1	7	5	10	.	⌊ I
12	3.3	11.0	6.4	6.5	−2.7	613.7	612.7	611.3	65	45	69	N 0	SW 2	S 1	0	5	10	0.9	⌊ I, n ●°
13	3.3	0.2	−1.0	0.6	−8.7	608.9	609.6	610.5	92	97	83	SW 0	SW 2	N 1	9	10*	10	14.3	✳ 8A-3P, ⊹ II
14	−0.2	5.2	4.0	2.6	−6.3	611.7	612.9	613.3	91	65	72	W 0	W 1	N 0	9	10	10	.	⌊ I
15	4.0	12.0	6.3	7.2	−2.3	614.0	612.3	612.0	72	49	81	W 0	W 1	N 0	4	10	5	.	⌊ I
16	4.3	10.0	3.4	5.7	−3.9	612.4	612.4	613.3	64	41	51	E 0	W 2	N 1	1	4	10	.	⌊ I
17	2.7	9.3	3.0	4.8	−4.9	615.1	615.1	615.9	58	40	62	NE 1	NE 1	S 0	2	3	2	.	⌊ I
18	4.5	10.3	5.4	6.5	−3.3	616.2	615.5	615.0	82	56	80	S 1	S 1	S 1	4	5	10	.	⌊ I
19	5.2	5.6	4.0	4.5	−5.4	613.3	612.2	613.4	79	83	76	S 0	S 1	E 0	10	10●	10	1.1	● II
20	3.7	9.3	6.3	6.4	−3.6	615.1	614.9	615.1	65	50	76	N 0	W 1	S 0	2	7	10	.	⌊ I
21	7.5	12.4	8.2	9.0	−1.1	615.4	615.2	615.3	72	65	77	S 0	SW 1	S 0	10	10	10	.	△ I
22	7.6	14.4	8.4	9.7	−0.5	615.4	614.9	615.0	83	61	86	S 0	SW 1	SW 1	8	6	5	.	△ I
23	8.6	14.5	9.4	10.4	0.2	616.7	616.5	617.4	86	71	86	S 0	S 1	S 1	1	10	7	.	△ I
24	10.0	19.2	10.2	12.7	2.4	618.7	618.0	618.2	76	52	84	S 0	W 1	W 0	0	3	3	0.5	△ I, ⊼ ●° 5P
25	10.3	16.0	11.4	12.3	1.9	618.4	617.7	617.3	83	66	87	S 0	W 1	S 0	0	6	10	0.3	△ I, ⊼ ●° 3P
26	11.2	17.0	11.1	12.7	2.2	617.9	617.1	615.9	76	62	93	SW 1	SW 1	S 1	4	4	10●	23.7	● 5P-n
27	8.5	14.2	8.0	9.3	−0.7	615.9	615.3	617.5	86	67	75	NE 0	N 1	E 1	10	6	7	.	● n-5½A
28	7.2	17.0	8.0	10.3	−0.3	618.5	617.3	618.5	83	49	67	N 0	SW 1	S W 0	3	3	0	.	△ I
29	9.0	18.0	7.3	11.3	0.5	618.4	617.3	617.3	68	52	70	S 0	W 1	S 0	1	3	5	7.1	△ I, ⊼ ● ▲° 5P, n ●
30	9.0	12.4	6.3	9.0	−1.7	615.5	614.3	613.9	86	77	68	N 0	S 1	S 0	7	10	10●	14.7	● 2P-n
31																			
Mitt.	6.64	12.10	7.07	8.20	±2.82	614.72	614.31	614.59	78.3	60.6	77.4				5.3	6.6	7.9	126.6	

Mittel: 614.54 Mittel: 72.0

Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 9.12
Juni 1882 -M : -0.92
Reduction des Mittels ⅓(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4.	Juni 11.84	3.76
5.-9.	„ 6.38	-1.80
10.-14.	„ 4.60	-4.60
15.-19.	„ 5.74	-3.96
20.-24.	„ 9.84	-0.52
25.-29.	„ 11.26	0.72

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 615.25
Juni 1882 -M : -0.71
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 72.2
Juni 1882 -M : -0.2

Windstill 39

N	10	S	19
NE	2	SW	12
E	1	W	11
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.9
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 97.3
1882 -M: 28.3

Bemerkungen:

13. Schneehöhe: 8cm.
Gewitter: **4/5** Nachts. **24** 5h Ab. **25** 3h Nm. **29** Ab. 5h (mit etwas Hagel).
Angeschneit: **5** bis zum obersten Walde herab. **9** id. **30** Berge.

1882 Juni.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 50′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.3	16.9	11.5	12.5	1.2	669.8	670.4	670.0	76	54	56	NE 0-1	NE 0-1	NE 2	8≡	2	1	.	≡ 6½-8a, ↙ III
2	12.5	17.5	11.7	13.5	2.1	669.7	671.2	670.5	61	52	92	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	6	.	
3	16.7	22.9	17.9	18.8	7.3	669.7	669.7	668.9	74	63	70	NE 0-1	S 0	NW 0	7	5	3	.	
4	17.1	21.1	13.3	16.8	5.2	667.4	666.5	667.4	66	63	100	SW 0	W 0-1	NW 1	8●	8	10●	22.0	● 7-8a, ⊼ 4½p, ●-n
5	6.7	8.7	5.9	6.7	-5.0	669.0	670.2	670.4	100	100	99	NW 1	W 1	NE 1	10●	10●	0	2.0	a ●
6	8.5	16.9	11.9	12.0	0.2	670.0	668.5	667.1	56	54	78	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	1	.	
7	13.9	9.3	5.9	9.3	-2.6	664.8	664.1	664.9	81	99	100	SW 0-1	NW 2	NW 1	3	10●	10	24.2	● 1p-n
8	5.3	8.3	5.9	6.1	-5.9	666.1	666.6	665.7	100	96	100	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	8●≡	3.4	● ≡
9	5.9	9.5	6.5	6.9	-5.2	663.9	661.8	660.5	100	100	100	SW 1	SW 3	NW 1	10●	10●	10	7.8	● ≡ 6a-n, ↙ II
10	5.3	9.5	5.7	6.4	-5.8	662.1	663.6	664.0	99	99	100	W 2	SW 2	W 1	10	10●	10	3.6	● 9a-n
11	5.5	11.7	4.5	6.8	-5.5	664.8	666.4	668.1	100	84	99	W 1	W 0-1	W 1	10	10	10	.	
12	4.3	10.9	4.7	6.2	-6.2	668.9	667.9	665.8	99	79	100	W 1	W 1	NW 1	4	6	10●	1.4	● III
13	1.7	4.5	1.7	2.2	-10.3	663.9	667.9	668.1	100	100	100	NW 1	NW 1-2	NW 1	10●●	10●	10●	5.0	● ✳ n-11a, ● 0p-n
14	1.9	4.5	4.7	3.3	-9.3	668.2	668.5	667.6	100	100	100	NW 2	W 2	W 2	10●●	10●	10	4.3	● ✳ n-l, ● ≡-5½p
15	6.5	8.9	5.3	6.5	-6.2	668.0	668.2	668.3	100	94	96	W 3	W 3	NW 1	10	10	5	.	a ↙
16	6.7	11.5	5.3	7.4	-5.3	668.3	669.7	670.5	91	63	84	NW 0-1	NW 0-1	N 1	4	2	0	.	
17	6.7	13.3	7.5	8.8	-4.0	670.7	670.5	669.2	85	62	70	SE 0	NE 0	NE 0-1	0	0	0	.	⊏ l
18	7.9	16.3	6.7	9.9	-3.0	667.7	667.7	666.5	68	77	100	W 0	W 2	W 1	2	4	10●	14.5	● 7p-n
19	5.7	8.7	6.5	6.6	-6.4	665.6	667.6	669.4	100	99	96	SW 3	W 1	W 0-1	10●	9	5	4.2	↙ ● ≡ n-l
20	8.1	11.1	8.3	8.3	-4.3	669.4	669.7	670.4	99	98	100	W 0-1	SW 0-1	SW 0-1	10●	10●	10●	9.5	●
21	10.1	16.1	11.3	12.1	-1.0	670.4	670.1	669.2	100	73	74	W 0-1	SW 0	NE 0	10●≡	8	7	.	● ≡ n-l
22	12.5	19.9	13.7	15.0	1.8	668.1	667.9	667.1	90	63	76	NE 0	SW 0	W 0	4	4	7	0.2	●2 u. 6½p
23	15.1	20.1	13.5	15.8	2.5	669.1	669.7	670.0	80	58	83	SE 0	SE 0	NE 0	8	4	7	3.2	⊼ ● 6½-7p
24	14.7	22.9	17.5	18.0	4.6	671.0	670.9	670.4	71	56	71	SE 0	SE 0	NE 0	1	1	0	.	
25	19.9	24.9	15.5	19.7	6.2	670.5	670.5	671.4	69	63	69	NW 0	W 0	E 0	4	4	2	.	
26	14.5	19.7	8.7	13.9	0.4	669.5	668.5	670.2	67	68	99	NE 0	SW 0	NW 2	7	8	10●	15.2	⊼ ↙ 5½p, ●-n
27	8.9	14.9	9.1	10.6	-3.0	671.5	672.6	673.4	92	58	66	W 1	NW 0-1	NW 1	3	4	1	.	
28	7.9	17.1	10.1	11.3	-2.4	673.9	673.3	672.9	58	59	67	N 0	E 0	NE 0-1	0	0	0	.	
29	13.1	19.9	12.5	14.8	1.1	672.3	671.9	670.6	72	67	84	NE 0	W 0	NE 0	1	4	4	.	
30	14.3	12.9	9.9	12.0	-1.8	669.1	668.7	667.4	81	91	99	NE 0	N 0	N 0	9	10●	10	13.5	● 8½a-n
31																			
Mitt.	9.61	14.35	9.11	10.62	+ 4.19	668.46	668.71	668.53	84.5	76.4	87.6				6.7	6.3	5.9	134.5	

Mittel: 668.56 | Mittel: 82.8 | Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 12.00
Juni 1882 -M : -1.38
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	14.98	3.58
5.-9. „	8.20	-3.70
10.-14. „	4.98	-7.42
15.-19. „	7.84	-4.98
20.-24. „	13.94	0.72
25.-29. „	14.06	0.46

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 668.31
Juni 1882 -M : -0.25
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 76.8
Juni 1882 -M : 6.0

Windstill 36

N	1	S	0
NE	9	SW	10
E	0	W	26
SE	0	NW	18

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.8
1882 -M: 0.5
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 107.5
1882 -M: 27.0

Bemerkungen:

1. Ab. Bise.
16. Ab. Wind (Joran). Gewitter: **4** Ab. 4½h (a. NW). **22** Ab. (i. W). **23** 6½-7h Ab. **26** Ab. 5½h (a. NW, später Wind).
Alpen sichtbar: **17** Vm. **23** id., früh. **24.**
Alpen klar: **6. 28.**

1882 Juni.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.3	22.3	17.9	18.8	2.8	721.4	720.9	720.7	76	57	66	NE 3	NE 3	NE 3	4	1	7	.	≼
2	15.0	20.0	18.9	17.5	1.9	721.4	721.8	721.0	69	66	67	NE 2	NE 2	NE 2	7	9	9	.	
3	16.6	23.9	20.8	19.9	4.1	720.4	719.5	718.4	72	60	73	NE 1	E 1	NE 1	5	5	9	0.4	
4	18.4	**27.0**	14 1	19.3	3.4	718.2	716.2	717.9	91	53	86	NE 1	SW 2	NE 2	7	7	10●	15.5	●° 6¾ᵃ, ● 4½ᵖ-n
5	11.8	15.4	11.1	12.3	−3.7	721.3	722.4	723.3	90	73	83	NW 1	SW 1	NW 1	9●	8	1	0.5	●° n-10ᵃ
6	11.9	20.8	16.8	16.0	−0.2	721.8	719.6	717.9	88	58	71	NE 1	SW 1	NE 0	4	0	5	.	⌓ I
7	14.9	14.5	11.1	13.0	−3.3	715.2	715.2	717.7	85	81	98	NE 1	NW 3	NW 2	8	10●	10●	**27.0**	⌓ I, ≼ 10ᵃ-p, ●² 0¼ᵖ-n
8	9.7	12.3	10.7	10.4	−6.0	718.4	718.9	718.5	96	88	92	NW 0	NW 1	N 1	10●	9	9	3.9	● n-5¾ᵖ
9	10.3	12.9	12.2	11.8	−5.2	715.7	713.8	**712.7**	93	80	92	NW 1	SW 2	SW 2	10	10	8	3.8	● 6½ᵃ-6ᵖ u. n
10	11.1	15.1	10.3	11.7	−4.9	714.8	714.5	715.8	70	64	84	SW 3	SW 3	W 3	7	7●	8	2.5	≼, ●°10½ᵃ, 0¼-7¼ᵖ, n ●°
11	11.2	16.6	8.3	11.5	−5.3	717.7	719.5	722.6	79	59	79	W 2	SW 2	NW 1	8	7	5	.	●° 5¼, 7¼ u. 8½ᵖ
12	12.0	15.6	12.3	12.8	−4.1	721.9	719.9	717.1	63	64	70	SW 2	SW 3	W 2	4	8	9	1.6	≼ II, ●° 8ᵖ, n ●
13	6.9	11.3	6.3	7.7	−9.3	717.5	720.9	722.0	83	69	89	W 2	SW 2	W 2	10	8●	9	4.5	●
14	5.6	8.0	9.9	7.3	−9.8	721.9	722.8	723.3	91	95	84	SW 2	SW 3	SW 2	10	10	9	4.5	● n-4ᵖ, ≼ II
15	12.2	14.6	11.5	12.8	−4.9	720.7	720.1	720.8	71	60	73	SW 3	W 3	SW 2	7	8	3	.	a ≼
16	13.0	16.7	10.4	12.9	−4.4	721.2	721.6	723.4	70	49	67	SW 2	NE 2	NE 2	3	3	2	.	
17	9.8	17.8	13.0	13.0	−4.4	723.6	722.7	721.0	73	**48**	51	NE 1	NE 1	NE 2	0	1	0	.	⌓ I
18	10.5	21.7	13.8	14.8	−2.7	720.0	717.9	718.1	80	57	90	NE 1	SW 2	NW 1	5≡	7≡	10●	9.1	a ≡°, ● 6ᵖ-n
19	10.8	14.1	10.8	11.4	−6.2	717.4	719.9	721.6	96	76	77	SW 2	SW 2	N 0	10●	7	7	1.7	● n-2ᵖ
20	11.8	14.5	13.6	12.6	−5.1	721.9	721.3	722.5	84	75	77	W 1	NW 1	SW 1	9	10●	9	5.5	●° 0¾-4 u. 7½-7¾ᵖ, n ●
21	13.1	20.6	15.8	16.0	−1.8	721.8	721.1	720.1	98	68	77	W 1	SW 1	NW 1	9●	6	8	0.1	●° n-11½ᵃ
22	15.3	23.5	16.9	18.1	0.2	719.5	718.3	718.1	84	64	77	NE 1	NW 1	N 1	3	2	10	0.3	⌓ I, ●° 2-2½ u. 6¼-6¾ᵖ
23	17.9	23.7	17.9	19.8	1.8	720.1	720.1	721.4	82	60	82	NE 1	NE 1	NE 1	7	7	7	3.5	● 6½-8¼ᵖ, n ●°.
24	17.1	25.9	20.5	20.7	2.7	722.1	720.9	720.2	87	59	67	SW 1	SW 1	S 0	3	3	1	.	
25	18.5	26.2	18.6	20.6	2.5	721.0	720.7	722.2	75	59	69	NE 1	SW 1	E 1	7	6	3	0.3	●° 5¼-5¾ᵖ
26	15.4	22.7	12.9	16.5	−1.7	720.7	719.6	721.8	73	68	95	NE 1	SW 1	W 2	8	7	10	15.0	●° 11¾ᵃ-0ᵖ, ≼ 4-6ᵖ, ●
27	14.2	19.7	14.5	15.6	−2.7	724.5	724.8	725.1	67	59	61	W 2	SW 2	N 3	1	6	4	.	≼ 6½ᵖ-n [4ᵖ-n
28	13.4	21.1	18.0	17.0	−1.4	**726.2**	725.3	724.8	80	56	63	NE 1	NE 1	N 3	0	2	0	.	⌓ I, ≼ 7ᵖ-n
29	14.7	24.2	17.5	18.3	−0.1	724.4	722.5	721.6	84	61	78	NE 1	NE 1	N 3	4	4	8●	0.8	⌓ I, ●° ≼ 8¾ᵖ-n
30	16.6	16.6	14.3	15.8	−3.2	720.2	719.7	719.4	83	93	97	NE 1	NW 1	NW 1	8	10●	10	22.4	● 8¾ᵃ-5ᵖ
31																			
Mitt.	13.18	18.64	14.02	14.78	±3.64	720.43	720.06	720.37	81.1	66.0	77.8				6.2	6.8	6.7	122.4	

Mittel: 720.28 — Mittel: 75.0 — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.49
Juni 1882 -M : −1.71
Reduction des Mittels ½ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	18.76	3.12
5.-9. „	12.60	−3.68
10.-14. „	10.20	−6.68
15.-19. „	12.88	−4.52
20.-24. „	17.34	−0.54
25.-29. „	17.60	−0.68

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864-80) : 720.37
Juni 1882 -M : −0.09
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 69.5
Juni 1882 -M : 5.5

Windstill 4

N	11	S	0
NE	42	SW	51
E	2	W	20
SE	0	NW	16

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.7
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 104.8
1882 -M: 18.1

Bemerkungen:

3. Ab. 8½ʰ ferner Donner i. NW. **7.** Seit 10ʰ Vm. starker W. **26.** Ab. 4-6ʰ starker NW. **27.** Seit 6½ʰ Ab. starker Jorant. **28.** Seit 7ʰ Ab. id. — Gewitter: **4** Vm. 6¼-7ʰ (i. S) u. 3½ʰ Ab. (i. NW). **22** Ab. 6ʰ (i. NW). **23** Nachm. 12½-6¼ʰ (id.). **25** Mitt. 1ʰ (id.) u. 5ʰ Ab. (i. NE). — Wind auf dem See Vorm. früh (E): **1. 2** (leicht): **3. 30**; SE: **29** Vorm. — Nebel am Chaumont: **6. 8. 9** je Vorm. früh. **14** Vorm. **19. 21** je Vorm. früh. **30** Mitt. — Alpen sichtbar: **4** Mitt. **5** Ab. **6. 7** je Vm. früh. **9** Mitt. **10** Nm. **15** Vm. früh. **16** Mitt. **17** (verschleiert). **18** je Vm. früh. **19** Ab. **20. 22-26** je Vm. früh. **27** Mitt. **27. 29** je Vorm. früh.

1882 Juni.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.3	16.3	10.3	12.5	-0.2	690.9	690.6	690.7	100	95	100	NW 0	NE 1	NE 0	10	7	0	.	
2	10.8	18.8	13.6	13.9	1.1	690.2	690.7	690.4	100	92	100	NE 0	N 1	N 0	10≡	0	10	.	≡ I
3	12.3	21.8	21.6	18.1	5.2	688.9	688.4	688.0	100	92	91	NW 0	N 1	S 3	7	2	3	.	⸗ III
4	19.8	22.3	12.3	17.6	4.6	687.5	686.8	687.3	96	92	100	SW 0	E 1	NE 1	5	8	10●	63.0	K² ▲² Sp, ●²-n
5	10.3	12.8	9.3	10.8	-2.8	687.8	689.7	691.9	100	98	100	W 1	W 1	NW 0	10●	10	7	8.5	a ●
6	11.8	18.4	14.2	14.8	1.1	690.1	687.9	686.8	94	91	95	NW 0	N 1	W 0	0	0	0	.	
7	18.8	24.8	10.6	17.4	4.1	684.6	682.0	685.0	91	88	97	SW 0	SW 2	SW 2	10	5	10●	20.5	● III-n
8	6.8	8.2	6.3	6.6	-6.8	685.7	686.5	686.2	96	100	100	W 0	W 1	W 0	10●	10●	10	9.5	a ●
9	9.2	14.2	8.6	10.2	-3.5	683.8	681.2	680.3	97	98	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	10.6	n (9/10) ●
10	8.8	13.4	8.0	9.6	-4.0	681.7	681.5	682.5	94	93	97	NW 1	SW 1	W 2	10	7	10	3.6	
11	7.3	10.6	6.2	7.5	-6.2	684.6	686.3	688.6	100	94	97	W 2	W 1	W 1	10●	10	10	3.4	n a ●
12	8.2	14.0	9.8	10.2	-3.6	689.1	687.2	685.3	94	91	97	W 0	W 1	W 1	3	5	10	1.7	
13	7.2	4.3	4.2	4.7	-9.1	683.6	687.0	683.0	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10	22.0	n a ●
14	2.8	5.3	8.0	4.9	-9.0	687.6	688.1	688.8	100	100	96	W 0	W 3	W 3	10-●	10●	10	8.0	● ✳ n-l, a ●, p ⸗
15	8.8	12.4	8.6	9.4	-4.6	688.1	687.2	687.8	97	100	97	W 2	NW 0	W 1	10	10	4	.	
16	7.8	8.3	5.8	6.8	-7.3	688.5	689.2	690.9	100	93	100	W 0	SW 1	N 0	10	10●	10	7.0	K ● II
17	6.8	11.2	8.4	8.3	-5.9	691.2	691.0	689.6	100	94	97	N 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
18	12.8	19.0	14.8	15.0	0.7	687.7	684.3	686.0	91	87	93	S 0	N 1	W 0	0	0	10	2.2	
19	10.6	7.6	7.0	7.9	-6.4	685.2	687.0	689.3	100	97	97	W 0	W 1	W 1	10●	10●	10	10.3	n a ●
20	10.5	15.3	9.8	11.4	-3.0	689.6	689.0	689.6	92	93	100	SW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●	11.0	● III-n
21	11.0	15.3	11.3	12.2	-2.3	689.1	689.5	688.9	100	93	100	W 0	W 0	W 0	10●	10	3	7.0	a ●
22	15.4	19.0	15.4	16.1	1.5	688.0	686.9	687.1	96	89	96	SW 0	N 1	S 1	10	3	2	5.5	n (22/23) ●
23	17.4	21.4	18.0	18.4	3.8	688.7	689.2	690.0	96	88	94	S 0	N 0	N 0	3	0	2	.	
24	19.5	24.0	18.0	20.0	5.3	690.8	690.2	689.9	95	86	96	SW 0	N 0	W 0	0	0	0	.	
25	19.8	22.8	18.6	19.9	5.1	689.9	690.1	690.3	94	89	94	NW 0	N 1	NW 1	0	0	10	.	
26	17.3	23.0	13.0	17.8	2.5	688.3	688.0	690.1	100	91	100	NW 0	NW 1	W 0	0	0	10	30.3	p K² ●²
27	9.6	15.3	13.0	12.1	-2.8	692.0	692.2	692.9	100	93	97	W 0	W 0	W 0	10	10	8	.	
28	12.2	18.3	12.3	13.3	-1.2	693.3	693.0	693.4	99	90	100	W 0	W 0	W 0	0	0	3	.	
29	15.2	18.0	14.6	15.4	+ 0.4	692.9	691.1	690.6	92	91	100	SW 0	N 1	W 0	7	5	1	.	
30	14.2	17.0	12.4	14.0	-1.1	689.1	687.7	687.0	100	98	100	NW 0	N 1	W 1	10	8	10●	21.7	p ≡ ●
31																			
Mitt.	11.33	15.77	11.48	12.63	± 3.33	688.30	687.97	688.29	97.1	93.2	97.4				6.3	5.7	6.3	245.3	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 13.56
Juni 1882 -M : -0.93
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	15.44	2.66
5.-9. „	11.76	-1.54
10.-14. „	7.38	-6.38
15.-19. „	9.46	-4.70
20.-24. „	15.62	1.06
25.-29. „	15.70	0.80

Mittel: 688.18 Mittel: 96.0

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 688.20
Juni 1882 -M : -0.02
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 77.5
Juni 1882 -M : 18.5

Windstill 50

N	8	S	4
NE	2	SW	6
E	1	W	26
SE	0	NW	4

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.7
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 196.3
1882 -M: 49.5

Bemerkungen:

3. Ab. Föhn.
14. Bis in die Nähe angeschneit.
30. Vorm. früh neblig in der Tiefe.
Gewitter: **4** Ab. 8h (heftig; mit starkem Hagel, der grossen Schaden verursachte). **16** Mitt. **26** Nm. (heft.).

1882 Juni.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.3	21.7	16.8	18.4	3.0	725.1	724.6	724.5	79	62	70	N 0	N 1	NW 1	9	2	0	.	
2	15.2	25.4	19.2	19.4	3.9	725.1	724.2	724.3	84	44	64	NW 0	N 1	N 0	4	1	2	.	⊕ 11a
3	16.3	24.8	20.7	20.1	4.5	723.3	722.3	722.2	74	59	74	NW 0	NE 0	W 0	8	9	5	.	
4	23.0	27.0	16.0	21.5	5.8	720.7	720.0	720.8	58	44	82	N 1	NE 1	W 2	10	7	10●	22.6	● III-n
5	13.3	14.7	12.3	12.9	-2.9	722.0	724.3	726.6	81	81	89	W 2	N 0	N 0	10●	10	7	4.0	● ≺ n-l
6	12.9	22.1	16.6	16.7	0.8	725.1	722.3	720.9	80	42	71	N 0	NE 0	W 0	0	0	0	.	
7	17.4	27.9	13.7	19.2	3.2	718.7	**715.0**	718.5	69	**31**	81	N 0	S 2	W 2	8	7	10	15.6	● III-n
8	9.3	10.6	9.0	9.1	-7.0	720.7	721.5	721.5	85	84	86	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	1	9.3	● n-6p
9	9.8	17.0	12.3	12.5	-3.7	718.5	715.8	715.2	86	62	92	N 0	N 0	W 1	10	10	5	8.3	● 5½, 7½ u. 8¼p
10	11.3	17.7	13.6	13.7	-2.6	716.6	716.1	717.3	86	51	66	NE 0	W 1	W 1	10	5	8●	2.3	● III-n
11	11.1	15.4	10.0	11.5	-4.9	719.0	721.0	724.3	82	60	76	NW 1	SW 2	SW 1	10	8	10	6.0	●
12	10.4	17.3	12.7	13.0	-3.4	724.5	721.7	720.2	83	52	77	W 0	NE 0	NE 0	2	5	10●	0.6	●° III-n
13	10.1	8.7	7.7	8.3	-8.2	718.0	722.3	723.4	92	78	75	NE 0	W 0	W 0	10●	10●	6	16.0	● a u. III-n
14	6.3	8.7	8.2	7.2	-9.4	723.3	723.7	724.6	93	82	83	SW 0	E 0	E 0	10●	10	8	6.0	● n-l
15	9.8	18.6	11.9	12.9	-3.8	722.9	721.4	722.7	77	58	74	NE 0	NE 1	NE 0	9	8	3	0.8	n (15/16) ●°
16	10.0	9.9	8.2	8.9	-7.9	723.7	724.9	726.2	86	83	92	W 0	SW 1	SW 0	10	10●	3	5.8	● ⊼ 10½a-1½p
17	9.9	17.4	10.3	12.0	-4.8	726.7	725.8	725.6	83	48	68	N 0	NE 0	N 0	2	1	0	.	
18	12.8	22.3	16.6	16.7	-0.2	722.5	720.5	720.0	67	42	72	NE 0	NE 0	NE 0	0	1	8	0.3	
19	13.3	10.6	9.8	10.9	-6.1	719.9	722.1	724.6	92	78	80	NW 0	W 1	W 0	10●	10●	6●	6.5	●° n-l, ↙ ● 11¼a-n
20	10.6	19.2	12.6	13.6	-3.4	724.9	723.7	724.9	87	53	87	N 0	NE 0	NE 0	2	9	10	12.3	● III-n
21	11.9	17.4	14.4	14.1	-3.0	724.4	724.2	723.6	95	76	88	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	9	10.6	●
22	15.1	23.4	16.9	18.0	0.8	722.4	721.0	721.0	87	53	75	NW 0	N 0	N 0	7	2	0	3.3	a ●
23	18.8	26.7	21.4	21.8	4.6	723.0	722.6	723.5	77	47	64	N 0	N 0	NW 0	1	2	2	.	
24	19.8	29.6	21.0	23.0	5.7	724.5	723.4	723.3	72	46	75	NW 0	W 0	NW 0	0	1	0	.	
25	20.2	29.4	23.1	23.7	6.3	723.7	723.1	724.1	76	44	55	NW 0	NW 0	NW 0	0	1	5	.	
26	20.9	27.7	17.0	21.4	4.0	723.1	721.0	723.8	69	55	81	N 0	NE 0	W 1	0	2	10●	22.6	p ⊼ ●
27	12.0	17.1	15.4	14.8	-3.2	727.0	726.8	727.3	94	65	76	NE 0	NE 0	NE 0	10	6	6	.	
28	15.3	21.6	17.0	17.5	0.0	**728.4**	727.1	727.8	75	54	65	W 0	NE 0	NE 0	2	1	0	.	
29	15.4	22.4	18.0	18.1	0.5	727.0	725.4	724.5	81	50	57	NE 0	NE 1	N 0	9	7	1	.	
30	17.6	21.7	14.8	17.5	-0.1	722.9	721.1	721.7	79	62	93	W 0	NW 0	NW 0	8	10	10●	12.3	● 2p u. III-n
31																			
Mitt.	13.62	19.80	14.57	15.50	+ 3.92	722.97	722.35	723.02	81.0	58.2	76.3				6.4	5.8	5.2	165.2	

Mittel: 722.78 | Mittel: 71.8 | Mittel: 5.8

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.16
Juni 1882 -M : -0.66
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Mai 31.-4.	Juni	19.78	4.28
5.-9.	„	14.08	-1.92
10.-14.	„	10.74	-5.70
15.-19.	„	12.28	-4.56
20.-24.	„	18.10	0.94
25.-29.	„	19.09	1.52

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 723.07
Juni 1882 -M : -0.29
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 71.6
Juni 1882 -M : 0.2

Windstill 70

N	3	S	2
NE	3	SW	4
E	0	W	11
SE	0	NW	2

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.6
1882 -M: 0.2
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 167.5
1882 -M: -2.3

Bemerkungen:

2. Vorm. 11h Sonnenring.
5. Vm. früh Blitze.
7. Mitt. 1h 55m Donner.
14. Schnee auf Kamor u. Ruppen.
16. Mitt. 12½h Gewitter.
19. Vm. 9½h Höhenrauch; 11¼h starker Wind u. Regen.
26. Nm. 2-4h u. 9h Ab. Gewitter.
30. Nm. 2h Donner.

1882 Juni.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: ?

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	22.2	17.8	17.9	2.2	723.4	722.7	723.1	83	51	77	SE 0	NW 1-2	SE 0	3	2	1	.	
2	15.8	20.4	18.0	17.6	1.8	723.4	723.7	723.0	81	65	80	W 0	NW 1	NW 0	10≡	8	4	.	≡° I
3	17.0	25.4	21.6	20.8	4.9	722.0	721.0	722.2	80	55	58	NE 0	W 1	W 1	8	9	9	1.1	↙ $5^1/_2$P, ⛆ ● 7P, n ↙
4	24.8	25.2	17.0	21.7	5.7	719.6	718.7	719.6	40	43	76	S 1	S 2	W 1	10	8	10	13.9	●° $0^1/_2$ u. $7^1/_2$P, n ●
5	13.6	16.6	12.8	13.8	-2.3	721.9	723.4	725.5	67	64	84	NW 1	W 0-1	W 0	10●	10	6	1.0	● n-l u. p
6	10.4	20.4	16.4	15.2	-1.0	723.5	721.1	720.0	75	50	75	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	1	.	
7	20.6	25.8	12.6	18.8	2.5	717.1	715.3	718.6	45	37	77	S 1	S 2	NW 2	3	10	10●	36.3	●² 6P-n
8	8.0	10.0	9.1	8.5	-7.9	720.7	721.6	720.8	89	82	92	SE 0	N 0	SE 0	10●	10●	10	10.4	a ●
9	9.2	15.0	12.2	11.6	-4.9	717.8	715.2	714.5	92	64	90	SE 0	W 0-1	W 0	3	10	10●	9.1	● III-n
10	12.8	17.2	15.1	14.5	-2.1	715.7	715.2	716.4	88	41	48	E 0	NW 2	NW 1	9	5	8	0.6	p ●°
11	12.0	13.8	9.4	11.2	-5.5	718.7	721.4	723.7	83	63	72	SE 0	W 0-1	W 0	10●	8	10●	3.6	● I, III
12	10.4	15.8	12.8	12.5	-4.2	723.7	721.2	719.5	82	45	75	SE 0	NW 2	NW 0	6	6	10	0.1	●° 8P
13	12.0	7.8	6.8	8.4	-8.4	717.0	721.7	722.9	72	70	88	NW 0	NW 2	NW 0	10●	10●	10	17.4	● ↙ 8a-n
14	7.0	8.0	7.6	7.0	-9.9	723.0	724.7	724.7	91	86	91	E 0	SE 0	SE 0	10●	10●	7	14.8	a ●
15	7.8	17.4	15.1	12.9	-4.1	722.7	720.6	721.7	89	57	48	E 0	NW 2	NW 1	4	7	10	0.7	n (15/16) ●°
16	9.6	15.6	10.2	11.3	-5.8	723.0	723.5	724.6	79	63	78	SW 0	NW 1	SE 0	10●	8	10	0.8	●°
17	7.6	16.4	11.2	11.2	-5.9	725.8	724.2	723.1	77	34	74	SE 0	NW 1-2	SE 0	3	2	0	.	
18	9.6	23.2	18.0	16.4	-0.8	721.6	719.4	719.1	79	27	34	SE 0	S 2	S 2	2	7	9	2.2	
19	13.6	12.2	10.2	11.5	-5.8	718.9	721.3	723.1	82	86	89	SE 0	NW 1	NW 1	10●	10●	9	5.9	● n-l, ↙ ● 11a
20	9.6	18.8	13.6	13.5	-3.9	723.9	722.3	723.9	86	40	82	E 0	W 1	W 0	3	8	10	2.5	●', n ●
21	12.8	18.4	15.2	15.0	-2.4	723.8	723.3	722.9	97	72	88	SE 0	W 0-1	W 0	10●	6	10	2.8	●
22	13.0	22.8	17.8	17.2	-0.3	721.4	719.6	720.2	84	54	73	W 0	NW 1	SE 0	2	4	7	1.5	n (22 23) ●
23	15.0	23.8	18.0	18.4	0.8	722.7	721.5	723.6	90	50	80	NE 0	W 1	SE 0	2	7	10	3.5	p ⛆ ●
24	15.4	24.0	21.2	19.7	2.1	723.5	722.3	722.3	83	65	66	E 0	S 0-1	SE 0	0	1	1	.	
25	17.6	27.4	17.0	20.2	2.5	722.3	721.6	724.9	74	50	92	SE 0	E 0-1	NW 2	0	4	10	4.2	p ⛆ ●
26	17.2	26.4	17.2	19.8	2.1	722.5	721.1	722.5	88	53	78	SE 0	NW 1-2	NW 1	4	8	10●	25.3	p ⛆ ●² ↙
27	13.2	17.0	14.0	14.2	-3.6	725.6	725.9	726.5	91	57	74	SE 0	NW 1-2	NW 0	10	9	8	.	
28	13.0	20.0	16.2	15.9	-1.9	727.5	726.5	726.9	79	54	72	NE 0	NW 1	SE 0	3	1	0	.	
29	15.0	21.2	16.0	16.9	-1.0	725.7	724.5	723.8	78	62	90	E 0	W 1	NW 0	1	9	8	1.0	p ⛆ ●
30	16.0	15.6	14.4	14.8	-3.1	722.0	720.0	720.9	85	91	95	SE 0	SW 0	SE 0	10	10●	10●	14.7	● $11^1/_2$a-n
31																			
Mitt.	13.15	18.78	14.48	14.96	±3.65	722.00	721.48	722.16	80.3	57.7	76.3				5.8	6.9	7.6	172.9	

Mittel: 721.88 — Mittel: 71.4 — Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Juni (1864–80): 16.40
Juni 1882 -M : -1.44
Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stund. Mittel nach 50jahr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.–4. Juni	19.54	3.74
5.–9. „	13.58	-2.72
10.–14. „	10.72	-6.02
15.–19. „	12.66	-4.48
20.–24. „	16.76	-0.74
25.–29. „	17.40	-0.38

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864–80) : —
Juni 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864–80) : 74.5
Juni 1882 -M : -3.1

Anmerk. Die Station wurde am **28.** April, Vm., translocirt, die neue Höhe aber noch nicht ermittelt.

Windstill 51

N	0	S	11
NE	0	SW	1
E	1	W	8
SE	0	NW	27

Mittl. Bewölk. im Juni
1864–80: 6.0
1882 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Juni
1864–80: 148.4
1882 -M: 24.5

Bemerkungen: **13.** Seit 8h Vm. windig. **19.** Vm. 11h starker Wind. **30.** Mitt. $12^1/_2$h Donner. — Gewitter: **3** 7h Ab. **23** $5^1/_4$h Ab. **25** Ab. **26** Mitt. ca. 2h, u. Ab. $6^3/_4$h (mit stürm. NW). **29** Nm. $4^3/_4$ u. $6^1/_2$h. — Föhn: **3** Ab. ca. $5^1/_2$h u. Nachts (stark). **4. 7. 18.** — Nebel an den Bergen: **9. 28** je Vm. früh. — Angeschneit: **8** bis in die Waldregion herab. **13** id. **14** noch tiefer.

1882 Juni.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	19.8	**26.8**	18.0	21.0	5.3	702.0	701.2	702.8	46	35	55	NE	0	SW	0	NE	0	1	1	2	.	
2	18.2	23.3	18.4	19.5	3.6	704.2	703.7	704.9	72	56	82	NE	0	SW	0	NE	0	2	3	10	0.7	●° 3P
3	17.6	19.5	18.2	17.9	1.9	**706.2**	**706.2**	705.9	86	72	76	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	10	.	
4	18.0	20.4	18.6	18.5	2.4	703.6	701.8	699.9	76	68	77	NE	0	SW	1	E	0	9	10	10	**35.7**	
5	12.2	21.3	15.7	15.9	-0.3	699.6	699.7	703.1	87	43	42	NE	0	N	1	NE	0	10●	5	1	.	K ▲ ●2 n-l
6	15.0	20.2	15.9	16.5	0.2	703.4	702.9	702.8	51	41	72	N	0	SW	0	NE	0	0	0	5	.	
7	16.3	20.7	15.0	16.8	0.4	701.3	698.9	697.6	77	61	91	NE	0	E	0	NE	0	10	9	10●	26.8	●2 8P-n
8	10.8	12.6	12.1	11.8	-5.2	696.8	697.4	697.0	90	57	54	NE	0	NE	1	NE	1	10●	10	10	5.3	a ●
9	14.0	19.4	14.5	15.5	-1.1	695.0	**693.9**	694.6	54	42	83	NE	1	NE	0	N	0	8	9	9	9.3	●° 4P, n ●
10	12.7	18.2	15.2	14.9	-1.8	694.3	693.8	695.0	85	60	54	SW	1	SW	1	NE	0	3	3	7	.	
11	13.0*	18.2	14.0*	14.6	-2.2	696.0*	697.4	700.0*	—	45	—	—		NE	0	—		1*	2	2*	.	●° II
12	13.4	18.6	14.3	14.9	-2.0	701.7	699.9	699.1	49	33	62	E	0	SW	2	N	0	0	3	6	0.6	
13	11.5	6.9	9.0	8.6	-8.4	696.7	698.8	699.4	89	93	50	SW	0	NE	0	NE	2	10	10●	10	19.3	● n-3P
14	11.1	14.4	13.7	12.6	-4.5	700.2	701.3	701.7	48	46	40	NE	1	SW	0	NE	1	9	10	1	.	
15	12.2	17.3	12.3	13.6	-3.6	701.2	700.1	699.6	70	46	81	NW	0	SW	1	NE	0	9	10	2	.	
16	15.7	20.2	13.2	15.9	-1.4	699.0	699.5	702.4	40	35	39	E	2	NE	1	E	0	0	2	3	.	
17	12.7	18.0	11.3	13.5	-3.9	703.7	702.7	704.2	42	**30**	68	SE	0	SW	0	NE	0	0	1	0	.	
18	12.7	16.8	13.7	13.9	-3.6	704.8	703.4	702.8	67	48	66	W	0	SW	0	E	0	1	9	10	.	
19	12.3	12.3	12.2	11.8	-5.8	701.5	700.2	701.4	76	79	52	NE	0	SW	0	NE	0	10	10	0	0.9	●° II
20	13.8	16.4	13.6	14.1	-3.6	702.8	702.7	703.5	48	45	74	E	0	SW	1	N	0	1	8	10	.	
21	13.7	19.2	14.0	15.1	-2.6	703.0	701.6	701.9	76	53	74	NW	0	SW	0	NE	0	3	8	0	0.2	●° 4P
22	14.9	19.2	16.8	16.5	-1.3	702.5	701.9	702.2	78	61	73	N	0	SW	0	NE	0	9	9	9	.	
23	16.6	22.5	18.0	18.5	0.6	703.5	703.0	704.4	76	51	76	SW	0	SW	0	NE	0	1	7	5	.	
24	18.5	24.9	19.8	20.6	2.6	704.7	703.8	704.6	72	54	70	NE	0	SW	1	SW	1	0	2	10	.	≺ 6P-n
25	17.8	24.1	17.3	19.2	1.1	704.6	703.3	705.4	71	61	87	NW	0	SW	1	W	0	0	3	10	2.6	●° 5P, n ●
26	17.6	23.1	17.5	18.9	0.8	704.2	703.3	702.6	76	60	91	E	0	SW	1	N	0	3	4	10●	27.7	p n ●1
27	16.9	21.6	16.2	17.7	-0.5	702.7	702.6	704.2	94	67	61	W	0	W	0	NE	1	9	6	1	.	
28	17.0	22.3	17.1	18.3	0.0	704.8	704.6	705.5	62	57	71	NE	0	SW	0	NE	0	3	3	0	.	
29	17.4	23.5	16.6	18.7	0.3	704.2	703.1	703.1	65	58	71	N	0	SW	0	NE	1	0	3	10	14.3	● 4P u. n
30	15.8	19.9	14.0	16.1	-2.3	702.0	700.6	700.1	87	66	93	E	0	SW	0	NE	0	4	10	10	17.0	● 5-7P, n ●°
31																						
Mitt.	14.97	19.41	15.20	16.03	±2.44	701.66	701.09	701.72	69.3	54.1	68.4							4.5	6.0	6.1	160.4	

Mittel: 701.49 — Mittel: 63.9

Windstill: 67

N	1	S	0
NE	10	SW	11
E	2	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.5

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.80
Juni 1882 -M : -0.77
Reduction des Mittels 1/2 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.-4.** Juni	19.43	3.62
5.-9. „	15.20	-1.20
10.-14. „	13.12	-3.78
15.-19. „	13.74	-3.66
20.-24. „	16.96	-0.86
25.-29. „	18.56	0.84

Mittlerer Barometerstand im Juni (1864–80), : 701.92
Juni 1882 -M : -0.43
Mittlere Feuchtigkeit im Juni (1864-80) : 65.7
Juni 1882 -M : -1.8

Mittl. Bewölk. im Juni 1864-80: 5.4
1882 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag Juni 1864-80: 161.8
1882-M: -1.4

Bemerkungen:

2. Dunstig.
4/5. Nachts Gewitter mit Hagel.
13. Mitt. Donner.
24. Ab. 6h id., später Blitze.
25. Ab. 5h Gew. i. S. Angeschneit: **5. 8-10. 13** bis zu 1000m herab.
Föhn (E-NE): **13. 14. 16.**

1882 Juni.
Beobachter: **E. Soldati.**

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275^m.

Tag.	Temperatur. 7^h	1^h	9^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7^h	1^h	9^h	Rel. Feucht. 7^h	1^h	9^h	Windrichtung und Stärke. 7^h	1^h	9^h	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Niederschlag.	Witterung.
1	19.8	27.1	20.8	21.9	4.2	736.4	736.4	737.5	80	63	81	S 0	S 0	S 0	0	2	0	.	⩌ III
2	21.1	26.0	19.8	21.8	3.9	739.8	739.1	740.2	76	65	82	S 0	S 0	S 0	3	5	0	.	
3	19.6	23.8	20.8	20.9	2.9	741.2	**741.6**	741.8	81	60	77	S 0	S 0	S 0	10	9	10	.	
4	20.1	24.4	20.8	21.3	3.2	738.7	736.8	735.0	79	66	89	S 0	S 0	S 0	8	10	10●	53.4	< III, K^2 ●^{2} 8 1/4p-n
5	15.0	22.6	19.4	18.5	0.3	734.6	733.5	736.9	98	75	58	NW 0	SE 0	NE 1	10	6	0	.	
6	16.9	23.6	18.0	19.0	0.7	739.0	738.2	737.8	74	88	85	N 0	N 0	N 0	0	2	3	.	
7	17.6	23.0	18.9	19.3	0.9	736.6	734.1	731.8	88	73	89	N 0	N 0	N 0	10	6	10●	5.4	< III, ● 8p-n
8	14.0	13.6	15.8	14.0	-4.6	731.3	731.8	730.7	76	77	67	NW 2	NE 2	NE 0	10●	10●	4	9.8	● n-II, p ●
9	16.4	21.6	15.8	17.4	-1.3	729.3	**728.8**	729.7	76	67	84	NE 0	SE 0	SE 0	1	6	6	6.0	n (9/10) ●
10	16.8	22.6	16.8	18.2	-0.6	729.4	729.0	729.7	88	71	88	SE 0	SE 0	SE 0	0	6	2	.	< 8p
11	14.2	23.0	17.2	17.6	-1.3	731.3	732.5	735.3	89	53	55	SE 0	NE 0	N 1	1	4	2	.	
12	15.0	22.2	15.2	17.0	-2.0	737.0	735.8	735.5	75	51	82	N 0	N 0	SW 0	0	3	10●	2.5	● 8-9p
13	15.0	9.2	10.4	11.0	-8.1	732.6	733.5	734.9	87	85	90	S 0	N 3	N 0	10	10●	0	40.0	K ●^{2} ▲ 11^a, ● ↙ 1-3p
14	11.4	19.1	12.4	13.8	-5.4	736.2	736.7	737.5	89	70	93	N 0	SE 0	SE 0	9	4	0	.	
15	13.6	20.4	14.4	15.6	-3.7	737.1	735.9	734.8	78	57	90	NW 0	SW 0	SW 0	2	10	0	.	
16	17.6	24.0	17.0	19.0	-0.4	733.8	733.5	736.8	56	**43**	44	NE 2	NE 1	NE 3	0	1	0	.	↙ III-n
17	14.1	20.2	13.8	15.5	-4.0	740.4	738.7	740.0	78	62	77	S 0	S 0	S 0	4	2	0	.	
18	13.8	21.4	15.2	16.1	-3.5	741.1	739.4	738.6	82	63	78	S 0	S 0	S 0	4	10	10	.	
19	15.2	17.3	12.4	14.5	-5.2	737.9	735.8	736.5	84	82	91	S 0	S 0	S 0	10	10	0	.	●^{0} 6 1/2p
20	14.0	21.2	16.6	16.8	-3.0	738.8	738.5	738.6	77	61	83	S 0	S 0	S 0	0	6	7	.	
21	15.0	24.8	17.8	18.8	-1.1	738.7	737.0	736.6	82	69	87	S 0	S 0	S 0	0	2	0	.	
22	17.2	23.8	18.6	19.4	-0.6	737.9	737.0	737.4	87	70	80	S 0	S 0	S 0	9	3	2	.	
23	18.6	25.8	21.0	21.3	1.2	739.0	737.9	739.0	84	69	87	S 0	S 0	S 0	0	3	1	.	
24	19.4	27.8	22.8	22.8	2.6	739.5	738.1	739.4	89	66	66	S 0	S 0	S 0	0	2	10●	4.0	K^2 ↙ ● 9p
25	19.8	27.0	21.6	22.3	2.0	739.7	738.2	739.2	86	73	79	N 0	N 0	SE 2	0	3	4	.	K^0 6 1/4p, ↙ 7-8 1/2p
26	19.4	26.8	19.8	21.3	0.9	739.5	738.1	737.9	83	68	93	SE 0	SE 0	SE 0	0	6	8●	10.7	p K^0 ●^{0}, n ●
27	19.7	24.8	19.8	20.9	0.4	738.0	737.7	738.9	92	62	84	N 0	N 0	SW 0	10	2	0	.	
28	18.8	25.1	20.2	20.9	0.4	740.7	740.4	740.4	77	57	80	NW 0	SW 0	SW 0	9	3	0	.	
29	20.2	28.2	20.0	22.3	1.7	740.2	738.3	738.1	80	56	68	SW 0	SW 0	NW 1	0	3	10	2.0	K^0 7 1/2p. K^2 ● 10p
30	19.6	24.0	16.6	19.6	-1.1	737.3	735.7	734.6	81	75	91	NW 0	NW 0	SW 0	4	10	7	7.0	K^0 ● 4 1/2-7p
31																			
Mitt.	16.95	22.78	17.65	18.63	± 2.37	736.75	736.60	736.69	81.7	66.6	79.9				4.1	5.3	3.9	140.8	

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 19.14
Juni 1882 -M : -0.51
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jahr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882 Abweich. vom Normalst.

Mai 31.-4. Juni		**21.70**	**3.84**
5.-9.	„	**17.64**	**-0.80**
10.-14.	„	**15.52**	**-3.48**
15.-19.	„	**16.14**	**-3.36**
20.-24.	„	**19.82**	**-0.18**
25.-29.	„	**21.54**	**1.08**

Mittel: 736.68 Mittel: 76.1

Mittl. Barometerstand im Juni
(1864-80) : 737.28
Juni 1882 -M : -0.60
Mittl. Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 72.7
Juni 1882 -M : 3.4

Windstill 80

N	4	S	0
NE	9	SW	0
E	0	W	0
SE	2	NW	3

Mittel: 4.4

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 4.9
1882-M: -0.5
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 203.9
1882 -M: -63.1

Bemerkungen:

1. Ab. Mondhof.

Nordföhn: **5** seit 2^h Nm. **8** bis 7^h Ab. **11** seit 2^h Nm. **13** Nm. 1-3^h (stark). **16. 29** Ab.

Blitze Ab.: **4** 9^h. **7** id. **10** 8^h (n. S).

Gewitter: 4/5 Nachts 12^h (heftig). 13 Vm. 11^h (id., mit Hagel). 24 Ab. 9^h (id., mit Wind). 25 Ab. 6 1/4^h (leicht; 7-8 1/2^h Wind). 26 Nm. 4 1/2^h, 7 1/2^h u. 9 1/4^h Ab. (leicht). 29 Ab. 7 1/2^h (id.) u. 10^h (heftig). 30 Ab. 4 1/2^h (leicht).

1882 Juni.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	15.4	21.3	18.6	17.9	2.2	740.9	740.3	740.1	87	59	66	W 1	W 1	W 1	10	5	2	.	☵ $8^1/_2{}^p$
2	14.8	24.2	20.4	19.3	3.5	740.4	740.0	739.4	75	41	53	SW 0	SE 2	SE 1	2	2	8	.	
3	19.4	26.4	24.8	23.0	7.1	738.3	736.8	736.2	49	52	62	E 2	SE 1	SE 1	8	10	5	.	◺ 10-11p
4	20.4	25.4	17.0	20.4	4.4	736.1	735.0	735.2	76	50	100	SE 1	W 1	W 1	8	2	10	26.9	◺ ●° 4^a, ●° $2^3/_4{}^p$, ◺° 3^p,
5	13.2	18.0	14.0	14.6	-1.6	739.3	740.4	741.9	100	55	86	W 1	W 2	W 1	10	8	1	.	● ^{2} $1^3/_4$ u. 4^a [◺ ● ^{2} $4^3/_4{}^p$-n
6	16.4	22.2	19.4	18.8	2.5	740.4	737.5	735.6	68	45	72	W 1	E 1	E 1	0	0	1	.	
7	19.0	18.9	12.4	16.8	-0.1	732.8	733.6	736.3	63	70	100	W 1	W 1	W 1	8	10	10●	29.5	● ^{2} $1^1/_4{}^p$-n
8	12.2	13.6	13.0	12.4	-4.1	736.7	736.2	736.7	100	98	100	SW 1	SW 2	SW 1	10	8	5	6.2	● $10^1/_2$-11^1 ^{2a} u. $2^1/_2$-6^p
9	12.0	16.6	14.0	13.7	-2.9	733.6	731.5	**730.1**	86	80	82	SE 1	S 1	S 1	10	10	3	5.0	● 8^a, II-$5^1/_2{}^p$ u. $10^3/_4{}^p$-n
10	11.8	17.4	12.8	13.5	-3.2	732.8	732.4	733.4	90	56	84	S 1	NW 3	NW 1	10	5	10	1.2	● n-8^a u. $10^1/_2{}^a$, a ⛈ ^{2}
11	12.8	16.7	10.0	12.7	-4.1	736.0	737.7	740.9	77	52	86	W 3	W 1	W 1	10	8	8	0.4	⛈ I, ●° ⌒ $3^1/_2$-8^p
12	11.2	16.0	14.0	13.2	-3.7	740.4	738.9	735.6	78	47	72	NE 1	SW 2	SW 1	8	10	10	2.4	●° 9^a u. 8^p, n ●
13	7.6	12.7	9.4	9.4	-7.6	736.1	738.9	740.2	100	63	81	SW 2	SW 2	SW 1	10	9●	10	0.7	●° 1-$1^1/_2{}^p$ u. n, ⛈ ^{2} ●° 3^p
14	8.6	12.4	14.6	11.4	-5.7	739.5	739.7	740.5	78	72	72	SW 1	SW 3	SW 2	10●	10	8	.	●° ⛈ II
15	13.8	18.1	11.6	14.0	-3.2	739.3	739.0	738.7	67	54	97	NW 2	SW 2	SW 1	10	7	10●	0.7	●° 8^p-n
16	11.4	15.1	10.0	11.7	-5.6	740.3	740.9	742.4	78	51	82	S 1	SW 1	SW 1	10	2	2	.	
17	11.4	16.5	11.8	12.7	-4.7	742.7	742.1	740.3	71	**39**	80	SW 1	SW 1	SW 0	1	1	0	.	⊔ I
18	14.8	24.0	13.4	16.9	-0.6	738.0	735.6	736.2	58	45	100	S 1	S 0	S 0	2	7	10●	14.2	⊕ $10^1/_4{}^a$, ●° 6^p, ● $7^1/_2{}^p$-n
19	10.6	14.2	12.4	11.9	-5.7	735.7	738.0	738.9	97	74	83	SW 1	SE 1	SE 1	10	9	9	1.0	n (19/20) ●
20	14.0	19.4	15.2	15.7	-2.0	739.7	739.2	740.5	76	47	82	SE 1	SE 0	SE 1	8	9	9	1.5	
21	15.0	21.2	16.4	17.0	-0.8	739.7	739.7	738.8	89	57	85	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	5	.	● 0-2^a
22	19.0	23.9	20.6	20.7	2.9	737.9	736.2	736.2	72	51	76	SE 1	SE 0	SE 1	2	1	10●	8.2	◺ ^{2} ● $8^3/_4$-10^p
23	21.0	25.3	20.6	21.8	3.9	737.9	737.7	738.8	69	55	85	SW 1	SE 0	SE 1	8	4	5	.	◺ ● $11^3/_4{}^a$-$0^1/_4{}^p$
24	22.0	28.4	23.4	24.1	6.1	739.7	738.5	738.1	70	52	67	SW 1	S 1	S 1	2	1	2	.	◺ ^{2} III
25	21.0	27.7	17.0	21.4	3.4	738.7	738.6	739.9	69	54	100	S 1	S 0	S 1	0	0	10	8.2	●° $4^3/_4{}^p$, ◺ ● $6^3/_4$-8^p
26	20.7	21.8	15.0	18.7	0.6	739.4	738.6	740.1	72	71	100	S 0	W 1	W 1	5	10	10	8.1	● $10^1/_2$-$11^1/_2{}^a$ u. $4^1/_2{}^p$-n
27	17.4	19.6	15.0	16.8	-1.4	743.0	743.0	743.8	63	55	78	NW 2	W 2	W 1	8	3	2	.	
28	17.8	22.0	17.6	18.6	0.4	**744.3**	743.7	743.7	77	54	80	W 1	W 2	W 1	1	5	3	.	
29	16.8	22.8	19.2	19.1	0.8	742.9	741.4	740.5	76	62	79	W 1	W 1	W 1	8	2	8	0.1	⊕ $10^1/_2{}^a$
30	15.4	20.0	16.0	16.6	-1.8	739.3	738.5	738.2	89	80	89	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10●	2.6	●° $11^3/_4{}^a$-0^1 ^{4p}, ● 1^1 ^{2p}-n
31																			
Mitt.	15.23	20.06	15.65	16.48	±3.22	738.78	738.32	738.57	77.3	58.0	82.6				7.0	5.8	6.5	116.9	

Mittel: 738.54 — Mittel: 72.7 — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 16.89
Juni 1882 -M : -0.41
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai **31.-4.** Juni	20.14	4.34
5.-9. „	15.16	−1.24
10.-14. „	12.04	−4.36
15.-19. „	13.44	−3.96
20.-24. „	19.86	2.02
25.-29. „	18.92	0.76

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 738.62
Juni 1882 -M : -0.08
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 70.6
Juni 1882 -M : 2.1

Windstill 9

N	0	S	9
NE	1	SW	28
E	4	W	30
SE	7	NW	11

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.7
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 113.1
1882 -M: 3.8

Bemerkungen:

1. Ab. $8^1/_2{}^h$ Mondring. **3.** Ab. 5^3 $^4{}^h$ Temp.: 28.4°. **10.** Vm. 10^h NW-Sturm; Ab. $6^1/_2{}^h$ schwache Nebensonne. **11.** Ab. 7^1 $^2{}^h$ Regenbogen. **13.** Ab. 3^h W. **17.** Vm. früh Reif um Basel. **18.** Vm. $10^1/_4{}^h$ Sonnenring. **29.** Vm. $10^1/_2{}^h$ id. — Blitze Ab.: **3** 10-11^h (i. NW). **24** $9^3/_4{}^h$ (häufige, i. SE). — Gewitter: **4** Vm. 4^h (Do.); Nm. 3^h (leicht), u. seit $4^3/_4{}^h$ Ab. **22.** Ab. $8^3/_4$-10^h (heftig, von SW nach NE; von 8^h 57^m - 9^h 36^m wurden 52 Blitze gezählt).

23 $11^1/_4$-$12^1/_4{}^h$ Mitt. **25** Ab. $6^3/_4{}^h$ (i. NE) u. 7-8^h. — Donner: **4** Mitt. $1^1/_2{}^h$ (a. SW). **25** Ab. 4^h (i. S), $5^1/_2$-6^h (i. NE) u. $6^1/_2{}^h$ (i. S).

1882 Juni.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.0	19.4	13.8	14.9	1.5	696.4	696.4	696.0	91	64	85	NE 1	NE 2	NE 1	9	1	0	.	
2	12.2	19.6	15.6	15.8	1.8	696.1	696.8	696.0	86	70	82	NE 1	NE 1	NE 0	10	9	9	.	
3	15.2	24.1	18.4	18.7	5.1	695.2	694.8	694.0	87	72	64	NE 0	NE 0	NE 0	3	9	5	.	p ●°
4	16.4	22.3	14.8	17.2	3.4	694.0	692.3	692.9	75	63	95	NW 1	W 1	W 0	10●	6	10●	32.6	●° l u. p, ⛆ 4½P, ●²-n
5	9.4	11.8	9.7	9.8	-4.1	695.7	696.6	698.0	95	87	85	SW 1	SW 1	W 0	10●	9●	3	1.5	s ●
6	10.7	19.6	13.9	14.2	0.2	696.8	694.4	693.4	82	64	74	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
7	18.0	15.6	9.6	13.9	-0.2	690.5	690.4	692.7	69	69	96	W 0	SW 1	SW 0	8	10	10●	31.3	●² 2P-n
8	7.4	8.9	9.4	8.1	-6.1	692.7	693.6	692.9	94	88	90	SW 1	SW 1	SW 0	10●	10●	10	3.3	●
9	9.0	11.9	10.6	10.0	-4.3	691.1	688.5	687.5	87	80	89	SW 1	SW 1	W 1	9	10●	10●	0.9	p ●°
10	8.3	12.4	8.4	9.2	-5.2	689.1	689.0	690.4	82	53	85	SW 3	SW 3	W 2	2	9	10	2.5	⛆, ● 8P
11	7.6	10.6	6.6	7.8	-6.7	692.0	694.1	696.6	94	64	91	W 0	SW 1	SW 0	10●	10	10	1.5	● n-l, p ●°
12	8.0	12.6	9.8	9.6	-5.0	696.0	694.3	692.0	84	56	71	SW 1	SW 1	W 0	9	9	9	4.9	p ●°
13	6.0	7.2	4.2	5.8	-9.4	690.9	694.6	696.0	94	89	94	W 1	SW 1	W 1	10●	9	10●	15.3	● n-l u. p n
14	4.0	6.6	8.2	5.8	-9.0	695.6	696.5	697.3	92	91	81	SW 3	SW 1	SW 1	10●	10●	9	5.1	⛆ l, ●
15	9.2	13.9	9.3	10.8	-4.6	695.0	694.3	695.1	80	65	77	NW 1	NW 3	SW 1	6	9	3	1.6	⛆ ll, n ●
16	8.0	13.3	6.1	8.6	-6.4	695.6	696.1	697.6	86	60	87	W 0	NE 0	NE 0	8	9	4	.	●° 1½P
17	8.6	14.5	8.9	10.2	-4.9	697.5	697.3	695.9	77	52	74	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
18	10.8	18.7	12.0	13.8	-1.9	694.4	693.2	693.0	73	54	88	NE 0	W 1	W 1	1	7	10●	8.6	● 6¼P-n
19	9.3	7.8	9.2	8.4	-6.8	691.8	694.6	695.8	92	95	82	NW 2	SW 2	SW 1	10●	10	8	4.3	● n-9a
20	10.2	14.6	9.8	11.0	-4.3	696.8	695.9	697.0	78	87	80	SW 1	W 1	W 0	2	10	10●	5.3	● 7½P-n
21	11.6	17.1	13.0	13.4	-2.0	696.3	695.8	695.2	84	70	95	W 0	SW 1	NE 0	10●	8	7	0.4	●° I
22	14.8	20.6	16.2	16.7	1.2	694.4	693.7	693.6	81	59	78	NE 0	W 1	NW 0	2	2	10	8.8	n (22/23) ⛆ ●
23	16.2	23.4	14.8	17.6	2.0	695.1	695.2	696.5	86	58	96	SW 0	NE 1	SE 0	9	5	10	3.0	⛆ ● 3P
24	17.3	24.3	18.4	19.3	4.2	696.9	696.3	695.8	72	60	78	SW 0	SW 1	S 0	1	3	1	.	
25	18.8	25.6	14.0	19.0	3.8	695.9	695.8	697.5	76	57	92	S 0	N 0	NE 0	0	3	7	20.5	⛆ ● 3¼-5¼P
26	15.2	18.3	12.0	14.3	-1.0	695.9	695.0	696.6	83	78	93	N 0	NE 1	NW 0	5	10●	10	11.9	p ●
27	10.2	15.3	12.5	12.3	-3.5	698.9	699.0	699.3	88	59	79	SW 0	W 1	SW 0	3	2	9	.	
28	11.3	18.2	13.0	13.3	-2.1	700.5	699.9	700.1	78	53	83	SW 1	W 1	W 0	0	0	0	.	
29	14.9	20.4	14.6	16.1	0.1	698.7	697.7	697.0	81	62	85	W 0	NE 1	NE 0	3	8	2	.	
30	13.9	14.2	12.2	12.9	-3.1	695.1	694.5	694.2	89	89	99	NE 0	NE 1	SW 0	10	10	10●	24.5	● 11¾a u. p n
31																			
Mitt.	11.57	16.14	11.62	12.81	±3.78	695.00	694.89	695.21	83.9	68.9	84.9				6.0	6.9	6.9	188.3	

Mittel: 695.03 — Mittel: 79.2 — Mittel: 6.6

Temp.-Mitt. Juni (1864-80): 14.17
Juni 1882 -M : -1.56
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Mai 31.-4. Juni	16.50	2.98
5.-9. „	11.20	-2.90
10.-14. „	7.54	-7.06
15.-19. „	10.16	-4.92
20.-24. „	15.70	0.22
25.-29. „	15.20	-0.64

Mittlerer Barometerstand im Juni
(1864-80) : 694.79
Juni 1882 -M : 0.24
Mittlere Feuchtigkeit im Juni
(1864-80) : 79.3
Juni 1882 -M : -0.6

Windstill 41

N	0	S	0
NE	11	SW	30
E	0	W	13
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Juni
1864-80: 5.6
1882-M: 1.0
Mittl. Niederschlag Juni
1864-80: 158.5
1882-M: 30.3

Bemerkungen:

Donner: **3** Nm. (leicht). **4** Vm. 7h u. Nm. (i. W). **25** Mitt. 1h (i. S, leicht). **26** Mitt. 1h u. Ab. 6h (i. S). **30** Vm. 11¾h (id.).
Gewitter: **4** Ab. 4½h (a. W). **22** 12h Nachts. **23** Ab. 3h (a. SE), 6h (i. S). **25** Ab. 3¼-5¼a (a. NW u. S).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **Juli 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	11.3	11.5	11.2	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.1	11.4	11.6	11.9	12.3	12.3	12.3
2	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	12.3	12.8	13.4	13.8	14.0	14.1	14.2
3	14.3	14.3	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.4	14.5	14.5	14.7	14.6	14.6	14.5
4	14.4	14.2	14.1	14.0	13.8	13.6	13.4	13.2	13.1	12.7	12.2	12.1	11.4	11.0	10.6	10.3	10.0	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.4	9.4
5	9.3	9.3	8.9	8.7	8.6	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	8.4	8.7	9.1	9.3	9.6	9.7	9.7
6	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.8	9.6	9.5	9.2	8.6	8.1	7.7	7.7	7.7	7.5	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5
7	7.5	7.4	7.3	7.2	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	5.6	5.6	5.6	5.8	6.0	6.1	6.6	7.1	7.6	7.8	7.7	7.4
8	7.1	6.8	6.6	6.6	6.1	5.8	5.8	5.2	5.2	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	6.7	7.4	7.6	7.8	7.9	8.1	8.4
9	8.3	8.0	7.6	7.5	6.3	5.6	5.4	5.4	4.7	3.8	4.6	5.5	5.9	6.5	6.9	7.6	8.6	9.4	9.7	10.1	11.0	11.1	11.1	11.2
10	11.2	11.2	11.3	11.3	11.3	11.4	11.4	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	12.3	12.6	12.9	13.2	13.1	13.1
11	13.0	12.9	12.7	12.5	12.3	12.1	11.9	11.5	11.1	10.8	10.8	10.8	10.8	10.7	10.7	10.4	10.0	9.4	9.1	8.8	8.2	8.2	7.8	7.6
12	6.6	7.3	6.7	6.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	8.1	8.6	9.0	9.3	9.5	9.9	10.5	11.1	11.5	12.0	13.0	13.8	14.2	14.7	14.7
13	15.0	14.9	14.9	14.8	14.7	14.6	14.6	14.5	14.4	14.1	13.9	13.4	13.1	12.4	12.1	12.0	11.7	11.7	11.5	11.2	11.2	11.1	11.1	11.0
14	11.0	11.0	10.9	10.7	10.7	10.6	10.5	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	9.9	9.9	9.9	9.6	9.5	9.5	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5
15	9.4	9.1	9.0	8.9	8.7	8.6	8.5	8.3	7.5	7.3	7.0	6.8	6.7	6.6	6.5	6.0	5.8	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.7	5.8
16	5.8	5.8	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.8	7.3	8.5	8.4	8.2	8.2	8.4	8.6	9.1	9.4	9.5	9.6
17	9.9	10.1	10.1	10.4	11.1	11.5	11.8	12.2	12.2	12.4	12.5	12.7	12.7	12.8	12.9	13.1	13.3	13.6	13.9	14.0	14.1	14.3	14.5	14.5
18	14.5	14.5	14.5	14.6	15.2	15.6	15.6	15.8	15.8	15.8	15.9	15.9	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	16.1	16.6	16.8	17.1	17.4
19	17.5	17.6	17.6	18.0	18.2	18.5	18.6	18.8	18.8	18.8	18.2	18.1	18.0	17.8	17.6	17.2	17.1	16.9	16.9	16.8	16.8	16.8	16.9	17.0
20	17.1	17.1	17.0	17.0	17.1	17.1	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.2	15.8	15.6	15.2	14.9	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.4
21	14.2	14.2	14.0	13.5	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12.0	11.7	11.6	11.4	11.3	11.3	12.9	13.0	13.1	13.7	13.7	13.7	13.7
22	13.6	13.4	13.3	13.2	13.2	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.9	12.8	12.6	12.5	12.5	12.4	12.2	12.2	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
23	12.3	12.1	11.9	11.8	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.0	10.7	10.5	10.1	10.0	10.0	10.0	9.8	9.9	10.1	10.2	10.9	11.1	11.3	11.3
24	11.3	11.2	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.8	10.6	10.4	10.9	11.3	11.3	11.7	11.9	12.1	12.5	13.1	13.5	13.8	14.3	14.4	14.4	14.3
25	14.2	13.9	13.5	13.2	12.5	12.2	12.1	12.2	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.3	10.6	10.7	10.5	10.6	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2
26	11.1	11.0	10.9	10.9	11.0	11.3	13.3	14.5	15.4	16.4	17.2	17.6	17.7	17.8	18.0	18.5	18.6	18.8	19.5	19.9	20.1	20.4	20.6	20.7
27	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.9	21.0	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.5	21.4	21.4	21.3	21.2	21.1	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6
28	20.5	20.1	19.6	19.4	19.2	19.1	18.8	18.6	18.4	18.3	18.0	17.7	17.4	16.8	16.7	16.7	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.5	16.2	15.8
29	15.5	15.2	14.8	14.1	13.8	13.7	13.6	13.5	13.3	12.9	12.7	12.5	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.2	12.3
30	12.4	12.4	12.3	12.2	12.3	12.3	12.5	12.8	12.9	13.2	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	14.0	14.5	14.7	15.3	15.7	16.6	16.8	16.8	17.0
31	17.2	17.2	17.4	17.4	17.4	17.5	17.9	18.0	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.9	19.4	19.5	19.7	19.8	19.9
Mitt.	12.54	12.47	12.34	12.26	12.17	12.17	12.19	12.18	12.12	12.05	12.04	12.01	11.91	11.87	11.88	11.88	11.91	12.07	12.27	12.45	12.69	12.80	12.85	12.85

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

	Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30-4. Juli	713.21	712.44	-0.77
5-9. „	713.20	707.51	-5.69
10-14. „	713.21	711.04	-2.17
15-19. „	713.24	712.07	-1.17
20-24. „	713.29	712.80	-0.49
25-29. „	713.36	716.00	2.64

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.2	14.0	13.9	13.7	**13.5**	13.6	14.0	14.5	15.0	15.2	16.1	15.9	**17.6**	15.1	15.8	16.8	15.5	15.0	14.8	14.8	14.8	14.0	13.9	13.8
2	13.6	13.4	13.3	13.3	**13.2**	13.8	14.2	15.7	17.1	17.8	18.7	19.1	19.3	19.8	**19.8**	19.5	19.0	17.4	16.9	16.2	15.7	15.2	14.6	14.0
3	13.3	13.0	12.6	11.8	**11.0**	12.8	14.9	16.9	16.9	17.7	17.6	18.1	18.8	19.0	**19.2**	16.6	15.1	15.9	15.8	14.8	14.0	13.8	12.8	12.1
4	11.2	11.0	10.6	10.0	**9.4**	11.1	13.6	15.0	16.6	17.7	18.6	19.2	20.0	20.7	21.1	21.6	22.0	**22.9**	22.2	19.5	17.4	16.8	15.1	14.3
5	13.8	13.5	12.7	12.4	**12.3**	14.0	16.6	18.9	19.7	20.7	**20.9**	20.0	18.2	17.0	17.1	16.8	16.4	13.4	13.1	13.2	13.0	12.7	12.8	12.6
6	12.4	**12.3**	**12.3**	12.6	12.5	13.0	13.8	14.6	15.7	16.7	17.5	18.3	19.0	19.8	19.9	**20.1**	19.9	19.1	18.3	17.7	16.8	16.1	15.3	15.1
7	15.0	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.8	16.1	16.0	16.6	18.9	**19.1**	18.3	18.1	17.3	16.1	16.0	15.9	13.9	13.1	13.4	13.1	**13.0**	**13.0**
8	12.8	12.5	12.5	**12.4**	**12.4**	12.7	12.8	12.8	13.8	14.8	16.1	**16.7**	16.4	16.4	16.4	16.2	16.1	15.6	15.5	15.2	15.0	14.8	13.8	13.0
9	12.8	12.6	12.0	11.9	12.0	12.1	12.4	12.9	13.0	13.4	**13.7**	12.6	12.6	12.2	12.2	12.3	11.9	11.8	11.9	11.8	11.0	10.6	10.0	**9.5**
10	**9.2**	**9.2**	9.4	9.4	9.8	10.0	10.5	12.0	13.0	12.5	13.1	13.9	15.2	13.5	15.8	16.5	**16.9**	13.9	13.6	12.1	12.0	12.1	11.9	11.5
11	11.4	11.3	11.2	**11.0**	**11.0**	11.2	11.6	13.2	15.1	16.3	15.3	15.5	16.6	17.2	17.7	**18.3**	18.2	17.6	17.1	16.3	15.2	15.1	14.3	13.9
12	**14** 2	13.0	13.5	13.9	12.0	12.0	12.2	13.0	13.1	12.5	12.3	12.3	12.2	12.6	12.6	12.0	11.7	11.5	11.6	11.6	**11.3**	11.6	11.8	11.8
13	11.3	10.9	10.8	**10.6**	10.8	12.0	13.5	15.7	15.1	15.6	16.5	17.4	18.0	18.2	18.3	19.0	**19.1**	18.7	17.7	16.3	15.2	13.7	12.6	11.7
14	11.1	10.7	10.2	10.0	**9.6**	11.0	13.9	16.2	17.6	18.4	19.6	20.3	21.6	23.0	23.0	24.0	**25.1**	24.9	23.1	21.6	18.6	17.0	16.1	15.3
15	14.9	14.3	13.7	13.2	**12.7**	14.3	17.2	19.0	20.9	22.3	23.5	24.3	24.3	26.1	26.9	27.0	**27.4**	27.1	26.4	23.9	21.5	19.8	19.2	18.5
16	17.5	17.2	16.3	16.1	16.2	18.1	21.3	22.1	21.9	22.9	**23.5**	22.6	18.0	16.3	15.9	15.5	16.1	16.3	16.3	15.3	15.6	15.3	15.1	**14.9**
17	14.5	13.9	13.5	13.3	13.1	13.1	13.3	13.8	14.2	15.1	16.0	15.6	16.6	**17.0**	16.5	16.5	14.8	14.2	15.1	14.9	**14.6**	13.8	13.0	**12.4**
18	11.7	11.3	10.9	10.8	**10.2**	10.9	13.3	16.3	17.1	17.8	18.7	19.2	20.3	20.9	21.3	**22.0**	21.7	21.2	20.9	18.8	16.8	15.6	14.8	13.7
19	13.0	12.5	12.1	11.9	**11.5**	12.1	15.4	18.0	19.0	20.0	21.2	22.2	23.0	23.8	24.7	**25.0**	24.5	24.1	23.2	21.3	20.1	18.8	17.5	16.7
20	16.0	15.9	15.1	15.0	**14.5**	15.5	18.4	21.2	22.3	23.1	24.1	25.1	25.8	**26.5**	**26.5**	25.8	25.8	24.8	22.8	22.1	21.2	21.0	19.8	19.1
21	18.7	18.2	18.3	19.1	18.7	19.0	20.8	22.4	23.2	24.4	24.8	25.2	25.8	**26.2**	25.3	23.0	20.4	19.1	18.1	18.0	17.7	17.6	17.6	**17.1**
22	16.9	16.2	16.0	15.9	15.8	16.0	15.6	15.6	16.2	18.3	19.5	20.3	21.0	**21.3**	21.1	21.1	21.2	20.9	20.0	19.7	17.9	16.7	15.4	**14.5**
23	14.0	13.6	12.9	12.7	**12.1**	13.0	15.8	17.5	19.2	20.3	21.0	21.7	22.5	23.5	23.9	24.0	**24.1**	24.0	23.1	20.9	19.7	19.0	19.0	18.1
24	17.2	16.4	15.9	15.2	15.0	15.1	18.3	19.9	21.5	**21.8**	20.1	16.6	18.3	17.2	18.6	19.3	18.3	17.8	16.8	16.0	15.8	15.2	14.7	**14.2**
25	14.1	13.8	12.9	12.5	12.3	**12.1**	12.6	13.1	14.3	15.6	16.2	**16.3**	16.6	16.0	16.7	16.1	16.6	**16.3**	16.6	16.0	15.4	15.0	14.5	14.1
26	13.9	13.9	14.3	15.0	15.0	15.3	13.3	13.3	14.1	14.9	14.2	**15.3**	15.3	15.2	15.1	14.2	13.3	14.3	12.9	12.6	12.4	12.1	**12.1**	12.1
27	11.9	11.5	11.3	11.3	11.0	10.9	12.3	14.5	**15.6**	**15.6**	15.4	14.3	15.1	14.9	14.1	14.0	14.9	15.0	14.2	12.5	11.3	10.3	10.4	**10.1**
28	10.9	8.7	8.3	8.3	8.0	9.0	11.1	12.3	14.7	14.4	15.1	15.9	16.4	17.2	**17.7**	17.2	17.0	16.3	15.9	14.1	13.0	12.3	12.0	11.9
29	12.0	11.3	10.9	**10.5**	**10.5**	11.5	12.7	13.2	14.3	15.9	16.5	17.5	18.1	**18.2**	18.1	**18.2**	17.9	16.9	16.1	15.0	14.0	13.1	12.3	11.9
30	11.3	11.0	10.8	10.1	9.6	**9.5**	10.4	11.4	12.3	13.3	14.3	14.6	14.7	**14.9**	14.3	13.7	13.0	13.1	12.9	12.2	12.1	11.9	11.6	11.2
31	11.1	11.1	11.0	10.7	10.6	**10.5**	11.0	11.3	12.1	12.3	13.9	15.3	17.0	17.5	18.7	**19.3**	18.5	18.2	17.9	16.2	15.2	14.2	13.5	12.4
Mitt.	13.40	13.01	12.71	12.55	**12.30**	12.91	14.34	15.59	16.49	17.22	17.84	18.14	18.50	18.54	**18.79**	18.62	18.35	17.86	17.22	16.26	15.41	14.76	14.21	13.69

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Juni **30-4.** Juli	17.38	15.55	−1.83
5-9. „	17.62	14.74	−2.88
10-14. „	17.79	14.39	−3.40
15-19. „	17.92	17.70	−0.22
20-24. „	18.00	19.24	1.24
25-29. „	18.02	13.94	−4.08

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	**100**	**100**	97	98	**100**	98	98	91	89	82	76	80	**73**	80	89	86	79	81	82	88	97	99	97	98	89.9	0.6	**100**	73
2	99	98	98	**100**	**100**	97	96	88	**77**	62	58	47	46	43	40	**38**	39	44	47	49	54	58	67	74	**67.5**	2.2	**100**	38
3	81	81	85	86	88	84	79	60	52	49	44	46	**40**	42	43	63	87	72	72	83	93	96	98	**99**	**71.8**	1.1	99	40
4	**100**	98	98	98	**100**	99	94	87	75	65	55	51	47	43	40	38	32	**26**	29	56	71	77	90	93	69.8	-1.4	**100**	**26**
5	93	91	99	99	97	92	85	75	71	52	**51**	53	62	81	84	89	77	**100**	98	**100**	**100**	99	93	89	84.6	2.3	**100**	51
6	94	**95**	93	86	91	91	85	82	74	56	52	51	50	49	4	**49**	**48**	50	54	61	66	76	86	89	69.9	2.9	95	48
7	90	88	90	89	88	90	83	85	83	81	59	**58**	64	64	71	67	69	70	95	95	96	**97**	95	96	81.8	0.8	97	58
8	**97**	96	96	**97**	96	96	96	96	93	90	**84**	86	86	88	91	92	95	**97**	96	95	95	91	89	88	92.8	0.5	97	84
9	90	94	95	94	96	95	95	93	88	**85**	**85**	98	94	99	96	87	90	92	92	87	91	**100**	98	96	**92.9**	-0.4	**100**	85
10	99	99	99	**100**	98	99	95	87	86	84	71	77	61	76	56	**50**	**50**	85	94	97	94	97	96	97	85.3	2.0	**100**	50
11	98	96	98	**99**	98	98	97	84	76	78	89	78	75	66	**60**	**60**	66	72	76	83	90	90	93	93	83.9	-3.4	99	60
12	86	90	95	76	**96**	88	82	69	**68**	74	78	80	82	78	81	92	94	94	92	95	93	86	84	85	84.9	-0.8	96	68
13	90	93	98	**100**	97	96	89	86	76	66	59	54	51	46	45	43	**43**	43	47	58	68	78	86	90	70.9	1.7	**100**	43
14	89	**91**	90	**91**	**91**	90	84	79	74	64	62	64	58	51	50	47	44	**41**	56	66	73	82	89	89	71.5	-0.2	91	41
15	89	**91**	**91**	88	88	89	79	72	67	62	52	51	51	48	**38**	39	41	43	47	63	84	88	**91**	**91**	68.5	-2.8	91	38
16	95	93	**100**	92	94	90	74	72	59	**45**	**45**	48	78	91	96	96	89	86	95	97	99	99	99	98	84.6	0.9	**100**	45
17	**96**	**96**	94	93	95	94	95	94	86	79	74	76	**66**	73	75	73	87	84	90	85	89	94	94	**96**	86.6	3.3	96	66
18	96	96	98	**99**	**99**	97	91	89	81	71	62	54	50	47	47	43	**39**	41	40	61	77	88	91	98	73.1	0.4	99	39
19	97	97	99	99	99	**100**	95	86	80	66	61	58	48	44	37	**32**	36	39	45	56	69	81	87	89	70.8	0.1	**100**	32
20	90	**93**	91	91	89	87	81	71	59	56	51	45	**43**	**38**	39	49	51	57	70	**74**	84	87	92	92	70.0	0.7	93	38
21	86	89	85	71	71	78	67	63	61	59	52	54	**50**	51	62	65	77	88	97	97	**100**	99	**100**	**100**	75.9	3.6	**100**	50
22	100	**100**	100	**100**	99	98	94	87	87	82	74	66	52	47	49	**45**	49	53	58	68	85	91	94	94	78.0	1.0	**100**	45
23	**94**	92	93	91	92	91	85	81	70	60	56	55	52	42	37	**36**	37	41	46	71	84	84	84	91	69.4	-1.3	94	36
24	**91**	90	90	**91**	89	89	83	70	66	51	67	**91**	78	62	50	49	**47**	54	64	73	84	86	89	**91**	74.8	-6.9	91	47
25	92	96	97	98	98	97	97	96	95	90	80	75	**73**	83	78	88	89	91	90	91	94	96	97	**99**	90.8	2.8	99	73
26	**100**	99	89	80	70	62	87	77	67	62	64	**56**	**56**	60	60	68	76	70	77	82	88	89	90	90	75.8	-1.2	**100**	56
27	90	91	87	89	**92**	**92**	81	66	58	**52**	54	56	55	61	61	57	**52**	**52**	60	77	76	81	82	88	71.3	0.6	92	52
28	86	**91**	89	90	90	87	83	79	65	67	63	60	58	51	48	46	**42**	46	56	71	84	88	89	88	71.5	-3.5	91	42
29	91	96	99	**100**	**100**	96	91	88	78	64	65	59	**48**	51	54	49	54	60	62	67	75	81	81	82	74.6	3.3	**100**	48
30	82	87	89	93	94	94	92	86	80	75	67	69	66	**65**	67	85	85	82	87	93	97	97	99	**100**	84.6	-0.4	**100**	65
31	97	97	97	**98**	97	95	94	90	87	87	79	62	57	52	**51**	**51**	56	66	59	82	86	91	92	**98**	80.0	1.0	98	51
Mtt.	92.8	93.7	**94.1**	92.8	93.3	91.9	88.0	81.6	75.1	68.3	**64.2**	63.2	60.3	60.4	**59.5**	60.4	61.9	65.2	**70.1**	78.1	85.0	88.6	90.7	92.3	78.0	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Juni 30-4. Juli	70.9	78.2	7.3
5-9. „	71.1	84.4	13.3
10-14. „	71.3	79.3	8.0
15-19. „	71.5	76.7	5.2
20-24. „	71.8	73.6	1.8
25-29. „	72.2	76.8	4.6

10. Juli { Nachm. 5h 5h10m 5h20m 5h30m 5h40m 5h50m 6h. / % 50 53 53 66 67 82 85.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

Juli 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.
1	14.77	-0.53	711.10	0.10	W	0.1	SW-S	0.0	SE	0.0	NE	15.6	E	21.1	E-NE	20.8	N-W	0.0	W	0.0
2	16.25	-0.15	12.52	-0.11	SW	0.0	SW	0.0	SE-S	1.5	SW	30.8	W	49.3	W	29.4	W-NW	2.0	NW	0.0
3	15.10	-0.80	14.48	-0.07	NW	0.0	W-SW	0.0	NW	4.5	NW	18.0	N	12.8	NE	21.5	E-SE	1.0	SE	0.6
4	16.55	-0.45	11.70	0.27	SE	4.1	SE	0.0	SE-E	0.0	NE	8.2	NE-N	12.4	NW	4.1	W-SW	0.0	SW	0.0
5	15.49	-0.44	8.51	0.04	S	0.1	S	6.4	S	12.6	SW	71.1	W	54.4	W	47.6	NW	33.0	W	25.7
6	16.20	-0.38	8.57	0.14	W	20.8	W	11.0	W	26.0	W	65.2	SW	31.6	SW	43.7	SW	11.5	S	2.5
7	15.56	-0.27	6.63	0.06	SE	1.0	SE	5.5	SE-S	4.8	W	10.2	NW	20.1	NW	26.4	N-E	24.6	NE	8.0
8	14.40	-0.38	6.25	0.18	NE	8.2	NE	0.5	NE-N	22.8	NW	13.7	NW	4.6	NW	15.4	N	10.0	N	23.8
9	12.05	0.05	7.58	0.15	N	6.2	N	3.5	NW	16.5	NW-W	38.6	W	29.2	W	30.9	W	6.6	W-SW	4.3
10	12.88	-0.19	11.59	-0.14	S	1.8	S-SE	8.8	SE-S	11.1	SW	25.7	SW	42.6	SW	51.0	SW-S	19.8	S	1.1
11	14.65	0.18	10.59	0.29	SE	5.8	SE	3.1	SE-S	6.7	S-SW	35.0	W	80.8	W	61.6	SW-S	5.6	S	8.1
12	12.85	0.45	9.83	-0.44	S	56.0	S-SW	61.2	SW	103.5	SW-W	111.5	W	118.0	SW	95.8	SW	96.3	SW	62.2
13	14.97	-0.60	13.07	0.10	S-SE	14.1	SE	18.9	E-NE	13.8	NE	19.5	NE	38.8	N	44.4	N	7.8	N	0.0
14	17.58	-0.45	10.10	0.08	N-W	0.0	SW-S	0.0	SE-S	2.2	S-SW	17.5	W	17.9	W	5.0	W-SW	3.1	SW-S	0.0
15	20.79	-0.38	7.10	0.17	S	1.2	S-SE	0.1	SE-S	0.6	W	0.5	W-NW	21.0	N	0.5	NW-W	1.4	W-SW	0.8
16	17.80	-0.67	7.34	-0.06	S	15.2	S-SE	10.9	E	8.4	NE-N	30.0	W	54.4	W	11.1	SW-W	0.0	W	0.0
17	14.55	-0.28	12.53	-0.34	W	30.3	W-SW	18.9	SW	31.2	SW-W	25.5	W	20.6	W	18.6	W	4.7	SW-S	0.0
18	16.51	-0.29	15.76	-0.24	SE-E	0.0	E	0.0	SE	0.9	SE-E	2.4	E	10.4	E-NE	3.0	NW-W	0.0	W	0.0
19	18.84	-0.66	17.63	-0.17	SW	0.0	S	0.0	SE-E	0.1	NE	2.1	N	8.0	N	15.0	N	11.1	NW-W	0.0
20	21.08	-0.72	15.92	0.05	SW	0.0	S	0.1	SE-E	0.2	E	1.1	NE	12.8	NE	21.4	NE	12.0	E	0.0
21	20.78	-0.65	12.86	0.09	S	10.7	SW	8.6	W-NW	0.0	N	2.8	N-NE	13.1	NE	33.5	E	15.2	SE	0.0
22	18.02	-0.15	12.78	0.05	S	0.0	S-SE	0.0	NE	7.5	NE-N	6.1	E	6.7	NE	17.9	NE	1.6	NE	0.0
23	18.98	-0.55	10.91	0.11	NE	0.0	E-SE	0.0	S	0.0	W-NW	4.4	N-NW	13.4	NW	23.9	SW	3.0	SW	0.0
24	17.36	-0.44	12.04	-0.13	SW	0.0	S-SE	0.1	E	1.1	E-S	32.0	SW-W	61.2	NW	48.8	SW-S	6.6	SW	0.1
25	14.86	-0.01	11.89	0.12	SE	0.3	E-NE	0.0	N	0.0	N-NW	0.4	W	4.5	NW	7.5	W	0.9	W	0.0
26	14.03	0.20	16.32	-0.71	SW-S	7.6	S-SW	61.6	SW	119.6	W	95.5	W	72.2	W	54.3	W	32.8	W	1.9
27	13.10	-0.13	21.07	-0.03	W-SW	0.1	SW	0.0	S-W	2.5	NW-N	24.7	NE	25.7	NE	36.8	NE	16.5	NE	6.0
28	13.24	-0.26	17.79	0.19	E	0.8	E-NE	0.0	SE	34.2	E	67.7	NE	78.6	NE	67.4	NE-N	45.2	NE	33.3
29	14.46	-0.47	12.95	0.32	NE	45.7	NE	55.9	NE	57.8	NE	72.4	NE	81.1	E	56.0	E-NE	38.9	NE	39.6
30	12.52	-0.08	13.98	-0.27	NE	23.8	NE-E	0.0	SE-E	0.0	NE-N	1.9	NW	18.1	NW-W	30.2	SW	1.8	SW-S	4.4
31	14.17	-0.23	18.48	-0.19	S	1.9	SW	0.1	W	0.2	S	10.3	SE	21.9	E-SE	6.4	S-SW	0.1	S	0.0
Mittel	15.78	-0.30	712.25	-0.01	Summe	253.8		274.7		489.8		859.9		1057.8		952.9		413.1		222.6

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	62	270.2	116	972.0	66	229.8	69	120.1	94	280.8	118	1084.0	151	1260.8	68	306.1	= 4523.8

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Juli 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	3	13.52	3	0.26	2	0.38	.	.	2	0.46	.	.	3	0.38	.	.	10	9	8	●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	4	7	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.80	.	.	.	.	3	4	5	p ●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	2	1	⌓ l
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3.21	2	2.10	1	0.10	2	10	5	⌓ l, ⸝, p ●
6	1	0.19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	9	⸝, a ●
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5.49	3	6.05	10	9	10	⊼° 6¼p, ●
8	.	.	3	0.44	3	1.36	3	0.28	2	0.19	.	.	3	6.16	3	4.28	10	9	10	●
9	.	.	.	.	.	.	2	5.05	3	0.87	1	0.50	.	.	.	.	10	10	4	●
10	2	0.18	.	.	.	.	2	0.25	2	1.15	1	0.07	3	1.96	2	0.67	9	7	9	●, ⊼° 7p
11	.	.	.	.	.	.	2	0.81	1	0.33	.	.	.	.	.	.	10	10	4	⸝ ●
12	2	5.84	2	4.03	1	1.19	1	0.12	1	0.40	2	0.25	3	0.18	1	0.15	8	10	10	⸝, ⊼ ● 2½a
13	3	1.37	1	0.33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	a ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	3	⌓ l
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	1	⌓ l
16	.	.	.	.	.	.	.	.	3	15.38	3	1.72	3	1.89	3	2.85	1	10	10	⊼ ▲2 ● 1p
17	3	3.06	2	1.60	2	1.90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	5	a ●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	1	⌓ l
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	1	0	⌓ l
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	3	3	⌓ l, ≮ 8½p
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4.75	2	1.02	3	1.82	2	4	10	⌓ l, ⊼ ● 3½a u. 5¾p
22	.	.	.	.	2	13.91	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	1	a ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	6	⌓ l
24	.	.	.	.	.	.	1	12.90	1	0.56	.	.	1	0.04	.	.	3	8	8	⌓ l, ⊼ ● 11a, ⌒ 6¼p
25	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.17	1	0.58	1	0.32	1	0.14	10	10	6	a ≡, p ●
26	1	0.18	.	.	3	1.09	.	.	2	0.19	.	.	1	0.08	.	.	10	9	9	⸝ ● ⌒ 7¼a
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	2	⌓ l
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	⌓ l, ⸝
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	⌓ l, ⸝
30	.	.	.	.	.	.	1	0.12	.	.	3	0.75	1	0.30	2	0.33	8	10	10	●
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	4	
Summe	15	24.29	11	7.16	13	19.83	12	19.48	19	19.70	17	12.63	26	19.92	19	16.89	5.5	6.4	5.4	
																			5.8	

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	15	21.45	10	21.12	5	2.33	7	3.19	13	21.59	33	17.72	40	49.29	9	3.21	= { 132h / 139.90mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1882 Juli.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.0	15.2	14.6	14.1	−4.2	719.7	719.7	721.0	98	92	92	W 2	N 0	NW 0	10	10●	10	20.7	●☾ 7-9a u. III. ●2 10 1/2a-2p
2	14.2	19.6	16.2	16.2	−2.2	721.5	721.1	722.8	98	67	83	NW 0	W 2-3	W 0	9	7	8	0.7	●' 11a-0p u. n. p
3	14.2	16.6	14.0	14.4	−4.0	723.6	724.0	724.1	87	76	93	NE 0	E 0	E 0	4	8	8	8.8	K. ● 11 3/4a-0p, ● 2-3p
4	11.3	23.2	17.6	16.9	−1.6	722.9	720.7	718.8	95	50	79	W 0	E 2	E 0	3≡	0	0	.	≡2 n-l
5	16.6	24.2	13.2	17.5	−1.0	717.3	716.4	719.2	77	71	92	E 0	W 0	W 3	0	9	9	8.7	10 1/2a-n. ●☾ 3 1/4p, ● [2 4-8p
6	14.3	20.1	15.6	16.2	−2.3	719.2	717.7	716.6	81	67	90	W 0	W 2-3	S 0	6	7	9	.	II
7	15.8	20.9	13.8	16.3	−2.3	716.1	714.9	716.9	90	73	94	S 0	W 2	W 0	9	9	10●	1.4	● 8p-n
8	13.6	19.0	16.0	15.7	−2.9	715.2	713.7	717.4	94	85	97	N 0	NW 2	NW 1	10●	9	10●	7.8	☾ n-8a. ● 6p-n
9	13.4	12.8	11.4	12.0	−6.6	714.7	716.4	720.0	91	99	94	W 1	NW 1	W 1	9	10●	10	26.8	K. ●2 10a-4p
10	12.0	15.6	12.0	12.7	−6.0	720.5	720.3	722.0	92	74	98	SE 0	W 1	SW 0	10	4	10●	10.6	● 10 2/4-11 1/2a u. 2p-n, ◠4p
11	13.4	16.4	16.8	15.0	−3.7	721.0	719.9	717.4	82	88	81	SE 0	SE 0	SE 0	9	10●	10	10.0	●☾ n-l. ● 11a-1 1/2p u. 4p-n.
12	15.8	14.0	11.6	13.3	−5.4	716.7	717.7	721.9	68	77	94	W 3-4	W 3-4	W 3	10	10●	10●	7.1	2 ●1-3a. ● 2 10a-n [K. III
13	13.0	21.0	15.7	16.1	−2.6	724.1	722.9	720.7	82	48	77	W 0	S 0	E 0	1	2	0	.	
14	12.6	24.6	19.4	18.4	−0.4	719.8	719.2	718.7	87	59	80	E 0	NW 0	E 0	0	5	2	.	
15	16.8	30.0	23.0	22.6	3.8	717.9	715.7	714.8	88	53	74	S 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
16	21.4	26.6	16.8	20.3	1.5	715.7	714.9	718.2	72	46	90	N 0	W 3	N 0	0	3	8	3.6	● 4 1/2p-n, p
17	14.4	15.3	15.0	14.4	−4.4	720.7	722.0	723.3	94	86	88	W 2	NW 1	SE 0	10	10	10	0.8	●☾ 4 1/2a u. p, ◠2 7p
18	13.0	22.6	18.0	17.4	−1.4	724.8	725.1	726.0	97	54	66	SE 0	NW 1	NW 0	10	1	0	.	≡2 n-l
19	15.8	26.2	20.2	20.2	1.4	727.7	727.5	725.9	87	54	83	NNW 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
20	18.2	28.8	22.0	22.5	3.7	726.2	725.2	723.9	83	53	82	E 0	E 0	E 0	0	1	8	.	2 III
21	20.0	29.0	18.0	21.8	3.0	722.1	721.0	722.4	86	53	82	E 0	W 0	S 0	5	2	10	3.8	● K. 6p-n
22	17.6	21.2	18.8	18.7	−0.1	722.5	721.9	721.5	91	61	82	W 0	W 0	W 0	9	4	0	.	
23	15.6	26.0	21.0	20.4	1.6	720.6	719.8	719.7	90	58	81	W 0	NW 0	W 0	0	2	4	.	◠ 6 3/4p
24	20.2	16.2	14.2	16.4	−2.4	720.4	721.1	723.7	76	90	92	SE 0	W 2-3	NW 0	0	10●	9	7.4	K. 2 II. ● 0 1/2-4 1/2p, ◠7p
25	13.2	19.4	16.2	15.8	−3.0	721.3	721.1	720.4	90	73	90	NW 0	NW 0	E 0	7	10	10●	2.9	● 1 3/4-4 1/2 u. 8-10p
26	17.2	17.0	13.6	15.4	−3.4	721.6	726.1	728.8	68	65	81	W 3-4	W 3-4	W 2-3	9●	9	10	3.0	● n-9a u. 2 1/2p, 2
27	12.0	14.5	12.4	12.5	−6.2	730.8	731.3	731.2	93	75	77	W 1-2	W 1	E 0	9●	10	10	0.6	●
28	13.0	17.6	14.0	14.4	−4.3	728.9	727.8	726.4	79	70	83	E 0	E 2-3	E 2-3	9	9	6	.	2, ●☾ 4 1/4p
29	13.7	19.3	14.2	15.2	−3.5	723.7	722.2	721.9	83	64	77	E 2-3	E 1-2	E 0	4	6	7	2.7	a 2, n ●
30	11.0	14.0	12.0	11.3	−6.9	722.0	722.9	725.5	99	88	93	NW 1	W 1	W 1	10●	10	10●	3.3	●
31	11.4	15.0	14.4	13.1	−5.5	727.2	728.2	728.3	94	75	90	SW 0	S 0	SE 0	10	5	4	0.3	a ●☾
Mitt.	14.78	20.06	15.85	16.38	±3.27	721.48	721.22	721.92	86.8	69.2	85.6				5.9	6.2	6.8	131.0	

Mittel: 721.54 — Mittel: 80.5 — Mittel: 6.3

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.69
Juli 1882 -M : −2.31
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stund. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	15.54	−2.34
5.-9. „	15.34	−3.02
10.-14. „	15.10	−3.62
15.-19. „	18.98	0.18
20.-24. „	19.96	1.16
25.-29. „	14.66	−4.08

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80) : 722.48
Juli 1882 -M : −0.94
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80) : 74.9
Juli 1882 -M : 5.6

Windstill 61

N	0	S	0
NE	0	SW	0
E	11	W	47
SE	0	NW	7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.1
1882 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 125.6
1882 -M: 5.4

Bemerkungen:

2. Mitt. ferner Donner. **11/12.** Nachts 1-3h heftiger Sturm. **28.** u. **29.** Bise. — Nebel in die Berge: **1.** 2. 3. je Vm. früh. — Dunstig 8 Vm. früh (i. d. Berge). **14.** 15 Vm. (ü. d. See). **20** id. (a. Horizont). **21** — Blitze Ab.: **11** 10h (i. W.). **20** (Fernge.), **21** (heftige). **26** (id.). — Gewitter: **3** Mitt. 11 3/4-12m (aus W). **9** Nm. 2-4h (Hochgew. i. N). **21** Ab. 8h (leicht i. E-SE). **24** Mitt. 12 1/2-1h (a. NW u. N; mit heft. Wind um 12 1/4h Mitt.). — Böen **2** Mitt. **5** seit 10 1/2h Vm. (Nachts heftig). **6** Mitt. **12** (heft.). **16** Nm. **21** 6h Ab. — Cirri: **2.** 4 Nm. **5** Vm. **7.** **13.** **14.** **16** Mitt. **20** Nm. bis **24** Vm. — Regenbogen: **5** Ab. 7h55m-7h55m (doppelt). **10** Nm. 4h5m (i. E). **17** Ab. 7-7 1/4h (doppelt). **23** Ab. 6 3/4-7h **24** 7h Ab. — Alpen sichtbar: **4.** 8 Vm. **18** Ab. — Alpen klar: 4 Ab. **5** Vm. **7** id., früh. **11.** **14.** **15.** **16** Vm. **19** Nm. (hell). **20** Vm. früh (id.). **21** (id.). **25** Vm. früh.

1882 Juli.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.8	8.4	5.8	6.6	—	615.7	615.8	616.9	100	93	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	16.8	● ≡
2	5.6	9.6	4.8	6.3	—	617.2	617.5	618.9	92	77	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	4	4	7.3	a ● ≡
3	5.0	8.8	5.0	5.9	—	618.5	619.5	619.8	92	80	83	SE 1	SE 1	SE 1	3	4	1	.	
4	7.8	10.2	9.4	8.7	—	618.4	617.9	616.8	66	67	80	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
5	7.8	10.6	4.6	7.3	—	616.2	614.8	615.2	80	81	85	SE 1	SW 1	W 4	1	1	6	18.6	⸝² III, n ●
6	4.6	11.8	9.2	8.1	—	615.0	614.3	614.3	95	75	65	SW 1	SE 1	W 1	1	10	8	.	p ≡
7	10.0	14.2	6.8	9.9	—	613.4	613.1	613.1	60	73	100	SE 1	SE 1	S 1	1	10	10	.	p ≡
8	10.0	15.6	8.8	11.1	—	612.3	612.2	614.4	85	60	100	SE 1	SE 1	SE 1	4	4	10	.	≡ III
9	5.0	5.6	4.0	4.5	—	610.6	611.2	613.3	100	100	100	E 1	E 2	E 2	10	10	10	78.8	≡, ⸝² ●² 0–3p
10	2.8	3.6	3.4	2.9	—	615.3	615.3	618.1	98	100	100	E 1	E 2	E 2	10	10	10	16.8	≡ II, ●
11	5.8	7.2	9.0	6.9	—	616.8	616.4	615.0	72	90	76	SE 1	SE 1	SE 1	4	10	5	12.5	≡ II
12	3.8	2.8	3.4	2.9	—	611.3	617.8	616.4	100	98	100	W 4	SE 2	SE 2	10	5	10	32.0	≡ ⸝² ● n-I, ●²
13	2.4	8.0	8.0	5.7	—	618.3	618.3	617.8	100	77	70	SE 1	SE 1	SE 1	3	1	1	.	
14	11.8	16.6	13.4	13.5	—	616.6	617.4	617.4	26	43	71	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
15	10.8	19.8	15.4	14.9	—	616.3	615.8	614.5	50	44	73	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
16	13.8	14.6	8.0	11.7	—	614.6	613.9	615.0	83	80	98	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	6	19.8	n (16/17) ●
17	5.8	6.4	5.6	5.5	—	615.7	617.3	619.0	100	100	88	W 1	SW 1	SE 1	10	10	10	6.8	≡ ●
18	7.2	12.2	9.2	9.2	—	619.8	621.0	622.5	82	81	100	SE 1	SE 1	SE 1	5	10	6	.	≡ II
19	10.8	15.0	14.6	13.1	—	623.8	624.6	624.1	58	73	80	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
20	15.0	17.9	14.8	15.5	—	623.9	623.4	622.5	54	58	82	SW 1	SE 1	SE 1	1	1	6	.	
21	14.4	16.4	9.8	13.1	—	619.9	619.9	619.6	60	80	86	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	6	13.0	n (21/22) ●
22	10.8	11.8	9.4	10.3	—	618.7	618.6	618.5	85	82	75	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	6	.	≡
23	10.4	16.8	11.4	12.5	—	617.1	617.0	617.5	75	79	92	SE 1	SE 1	SE 1	1	10	6	.	≡ II
24	12.2	13.4	7.0	10.5	—	617.4	618.0	619.1	76	78	100	SE 1	SE 1	SW 1	1	10	10	19.3	●
25	7.4	9.4	9.4	8.3	—	617.0	617.3	617.1	95	80	80	SE 1	SE 1	SE 1	3	6	10	2.3	●
26	6.8	4.0	2.8	4.1	—	617.5	620.6	622.8	85	100	100	SE 1	W 3	W 4	3	10	10	10.0	⸝² ≡ II, p ● ⸝²
27	2.8	3.0	2.8	2.5	—	623.3	624.1	624.1	100	100	100	SW 2	SE 1	SE 1	10	10	10	8.2	≡ ●
28	3.2	6.0	4.0	4.0	—	622.0	621.6	620.7	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10	10	6	.	≡
29	4.2	7.2	4.6	4.9	—	617.3	617.7	617.1	98	100	95	W 1	W 1	E 1	10	10	1	.	≡
30	3.6	4.4	2.6	3.1	—	616.2	617.3	619.6	85	98	100	SE 1	SE 1	W 1	8	10	10	18.9	≡ ●
31	5.4	6.2	6.6	5.7	—	621.3	622.6	623.9	70	78	98	W 1	SW 1	SW 1	6	6	10	1.1	p ●
Mitt.	7.54	10.24	7.54	8.04	± —	617.37	617.81	618.23	81.4	81.5	89.6				4.9	6.4	6.5	282.2	

Mittel: 617.80 — Mittel: 84.2

Mittel: 5.9

Temp.-Mitt. Juli (1864–80): —
Juli 1882 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

Juni 30.–4. Juli	6.90	—
5.–9. „	8.18	—
10.–14. „	6.88	—
15.–19. „	10.88	—
20.–24. „	12.88	—
25.–29. „	4.76	—

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : —
Juli 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : —
Juli 1882 -M : —

Windstill 0

N	0	S	1
NE	0	SW	9
E	11	W	24
SE	66	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

9. Nachm. 12-3h heftiges Gewitter.

11/12. Nachts starker Sturm.

1882 Juli.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	13.3	18.3	14.0	15.52	−2.70	725.1	724.7	726.5	98	68	81	SSW 1	N 1	S 1	9	9	2	.	p ●°
2	12.3	21.2	16.0	17.44	−0.34	727.0	726.4	728.2	96	44	61	SSW 1	N 1	ENE 1	4	4	5	.	a ⌓°
3	12.8	20.7	14.7	16.55	−1.79	728.7	728.5	728.7	82	51	84	SW 1	N 1	NE 1	0	3	0	.	a ⌓°, ↙ 8½–9½p
4	13.0	21.2	17.4	17.42	−0.98	728.0	725.8	723.7	87	40	72	S 1	N 1	SW 1	0	1	0	.	a ⌓
5	16.6	17.1	13.9	15.70	−2.75	723.0	722.9	725.4	70	73	85	SSW 1	SW 1	NW 1	0	10	10	10.6	a ⌓°, p ●, ↙
6	14.5	21.4	18.8	17.93	−0.57	725.2	722.5	722.1	71	51	56	SSW 1	SW 2	SSW 1	5	10	10	.	↙
7	17.0	23.2	13.1	18.30	−0.24	720.6	719.4	721.2	70	60	100	S 1	S 2	N 1	10	10	10	8.1	p ●, K 7¾–8¼p
8	13.7	17.1	13.4	14.69	−3.90	719.9	719.6	722.8	98	82	91	SSW 1	NNE 1	SSW 1	10	10	10	15.2	n ●, ●, K 4p
9	13.2	14.6	11.4	12.61	−6.02	719.8	722.1	726.1	88	75	93	NE 1	SSW 1	W 1	10	10	6	5.5	n a ●
10	11.5	19.5	13.2	14.41	−4.26	726.2	725.8	727.9	94	51	93	ESE 1	SW 2	SE 1	9	6	10	3.9	a ↙, p ●
11	14.4	19.2	18.2	16.88	−1.87	726.7	725.8	723.4	81	64	72	NW 1	SSW 3	SSW 2	10	9	8	7.4	● ↙
12	13.8	12.5	11.7	12.14	−6.59	724.3	726.6	730.3	61	88	92	SSW 3	SSW 2	NE 1	7	10	10	7.3	K ● 1a, ↙ 1–4p, p ●
13	10.3	20.3	13.4	15.49	−3.27	729.1	727.0	725.6	99	47	87	S 1	N 1	N 1	5	0	0	.	
14	11.7	23.3	16.9	17.24	−1.55	725.2	724.2	723.5	90	58	87	SSW 1	NW 1	SSE 1	3	6	0	.	a ⌓2
15	14.6	24.9	20.2	20.36	1.55	722.8	720.5	719.9	91	58	83	SSW 1	N 1	SE 1	0	0	0	.	a ⌓, ≤ 9–11½p
16	19.3	20.0	14.7	18.95	0.12	720.8	721.7	724.3	72	71	97	WNW 1	NE 1	S 1	4	9	10	5.0	K 8½p, ● 10p
17	14.1	19.4	13.9	16.29	−2.56	726.2	727.3	728.4	90	60	89	SE 1	N 1	SSE 1	10	9	0	7.2	n ●
18	11.8	21.9	16.4	17.34	−1.53	730.2	730.1	731.2	95	50	89	S 1	NE 1	S 1	1	1	0	.	a ⌓
19	14.2	24.6	19.1	19.94	1.06	733.1	731.9	731.5	91	42	85	S 1	NNE 1	SW 1	0	1	0	.	a ⌓
20	15.2	26.6	21.4	21.07	2.18	731.6	729.5	729.2	89	47	75	SSW 1	NNE 1	SW 1	0	3	10	3.6	a ⌓, p K, ● 10–11p
21	18.3	28.3	18.9	22.07	3.18	727.3	725.6	727.6	88	55	77	SSW 1	WSW 2	NW 1	3	6	7	.	p ↙, K 3½–4p, ●°
22	17.6	22.7	18.4	20.07	1.17	727.4	726.5	726.2	91	63	81	WSW 1	N 1	NE 1	9	6	0	.	≤ 10p
23	15.1	26.6	18.7	20.51	1.61	725.7	724.3	727.4	89	47	75	SW 1	SW 1	SSW 1	0	3	1	.	a ⌓°
24	16.6	19.1	16.7	17.76	−1.13	725.0	727.4	728.4	84	72	67	SSW 1	NW 1	NE 1	2	3	4	5.2	a ⌓°, p ●
25	13.9	18.3	19.2	16.37	−2.52	726.5	725.4	725.3	84	72	66	SSW 1	N 1	SW 3	9	10	3	2.2	p ●, ≤ 10p, ↙
26	15.2	16.3	13.5	15.07	−3.81	729.3	733.4	735.5	76	63	84	SSW 3	NNE 1	SE 0	9	6	10	0.1	n a ↙, p ●°
27	11.2	19.7	14.1	15.16	−3.71	735.6	734.9	734.7	88	43	70	SW 1	NNE 2	NNE 3	3	2	0	.	a ⌓°, p ↙
28	12.2	18.5	15.0	14.97	−3.88	733.3	731.1	729.7	82	60	75	NE 1	NNE 2	NNE 2	1	3	0	.	a ⌓°, ↙
29	13.4	19.3	15.2	15.91	−2.93	727.6	725.9	725.7	82	58	73	ENE 2	NNE 3	NNE 1	10	8	2	.	n ↙, ↙
30	13.3	16.3	13.1	14.56	−4.26	726.3	728.3	731.3	81	66	86	NNE 1	N ·	SSW 1	2	10	10	0.2	p ●°
31	10.2	20.2	14.3	15.45	−3.34	732.7	733.0	734.1	92	45	88	W 1	N 1	N 1	9	4	0	.	
Mitt.	14.07	20.46	15.79	16.91	· 2.51	726.82	726.39	727.28	85.5	58.8	81.2				5.0	5.9	4.4	81.5	

2lst. Mittel: 726.78 2lst. Mitt.: 75.1

2lst. Mitt.: 5.5

Temp.-Mitt. Juli (1826-75): 18.81
Juli 1882 -M : −1.90
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 2lstünd. Mittel: −0.50

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Juni 30.–4.	Juli	16.81	−1.77
5.–9.	„	15.85	−2.70
10.–14.	„	15.22	−3.51
15.–19.	„	18.56	−0.29
20.–24.	„	20.30	1.40
25.–29.	„	15.50	−3.37

Mittlerer Barometerstand im Juli (1836-75) : 727.65
Juli 1882 -M : −0.87
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1849-75) : 67.9
Juli 1882 -M : 7.2

Windstill 1

N	69	S	20
NNE	66	SSW	62
NE	28	SW	39
ENE	8	WSW	12
E	1	W	15
ESE	1	WNW	6
SE	11	NW	13
SSE	2	NNW	3

(279 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Juli
1847-75: 4.4
1882 -M: 1.1
Mittl. Niederschlag Juli
1826-75: 70.8
1882 -M: 10.7

Bemerkungen:

20. Nachm. 3h 18m zwei starke Donnerschläge.

1882 Juli.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	2.0	5.1	2.0	2.59	-2.81	564.6	564.7	565.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	8	10	.	≡, p ↙
2	1.7	5.4	2.5	2.90	-2.56	565.7	566.4	567.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	n ↙, ↙ ≡
3	0.8	5.6	2.2	2.54	-2.98	566.7	567.4	567.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	3	10	.	n ↙, ↙ ≡
4	2.4	10.0	6.0	6.18	0.60	567.2	566.7	566.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	1	1	.	
5	4.2	3.5	2.5	3.12	-2.52	565.8	564.8	564.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	8	12.0	a ≡ ●, p ✳°
6	0.8	9.4	6.0	5.91	0.21	564.6	564.6	565.0	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	3	8	.	p ↙
7	3.7	5.8	6.5	4.94	-0.81	564.6	564.1	563.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 2	8	10	10	19.0	↙ ≡, p ●
8	6.0	7.7	8.2	6.64	0.84	563.7	564.2	563.0	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 2	10	9	10	12.6	n ↙, ↙ ● ≡
9	7.2	4.8	-0.8	2.98	-2.87	561.0	560.8	564.0	—	—	—	SW 3	SW 1	NE 2	10	9	10	18.0	↙ ≡, a ●, p ✳°
10	-1.3	3.0	0.6	0.64	-5.28	564.0	564.8	566.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	8	10	.	a ↙, ≡
11	1.5	7.0	6.1	4.72	-1.23	566.2	566.7	565.8	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	6	10	9	8.4	p ● ≡
12	0.2	0.2	-0.6	-0.69	-6.68	562.8	563.1	566.2	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 2	8	10	10	16.0	≡ ✳, p ↙
13	-0.9	7.8	7.8	4.40	-1.63	566.4	567.3	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	1	0	.	a ≡
14	6.1	13.4	10.0	10.28	4.21	567.4	567.7	568.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	2	.	
15	8.1	14.3	8.8	10.91	4.80	567.5	566.9	566.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	1	2	2	.	
16	7.2	7.0	4.4	5.98	-0.16	566.0	564.0	564.4	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	10	10	10	18.0	≡, p ● K, ▲ 5p
17	0.0	3.5	2.8	1.79	-4.38	564.5	566.5	567.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	14.4	n a ✳ K, ↙ ≡
18	4.3	11.7	8.0	7.85	1.65	568.7	570.7	572.6	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
19	8.0	14.9	12.8	12.87	6.14	573.4	574.8	574.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
20	9.3	14.3	9.8	11.51	5.25	573.7	573.8	572.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	0	1	2	.	↙
21	7.8	11.5	6.8	9.71	3.42	571.1	570.1	569.6	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	4	5	8	20.4	p ●
22	5.2	9.6	6.9	7.16	0.85	568.6	568.2	568.1	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	2	4	1	.	p ≡
23	8.0	12.4	9.1	9.74	3.41	567.8	567.4	568.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	5	2	.	
24	7.7	8.0	6.6	7.85	1.50	567.6	567.7	568.9	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	10	3	4.1	a ↙, p ● ≡
25	5.7	9.9	7.0	7.52	0.95	567.5	567.7	567.9	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	6	8	3	.	↙
26	5.8	2.8	-0.4	2.41	-3.97	568.0	569.5	570.8	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 3	3	8	10	.	↙ ≡, a ●
27	-1.7	2.8	1.5	0.27	-6.12	570.4	571.7	571.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	9	9	.	↙ ≡
28	1.0	6.7	2.8	3.77	-2.63	570.8	569.4	568.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	2	3	10	.	↙, p ≡
29	0.9	6.6	3.5	3.86	-2.55	564.9	565.6	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	2	10	.	p ≡
30	3.8	0.9	-0.5	1.22	-5.19	565.1	566.2	568.0	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	8.0	↙ ● ≡, p ✳
31	-0.4	6.2	3.1	3.24	-3.17	569.2	571.8	572.4	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	9	3	10	.	↙, p ≡
Mitt.	3.71	7.48	4.90	5.29	± 2.95	566.94	567.25	567.75	—	—	—				5.8	5.8	6.7	150.9	

Temp.-Mitt. Juli (1841-67): 6.16
Juli 1882 -M : -0.87
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.42

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	3.67	-1.78
5.-9. „	4.72	-1.03
10.-14. „	3.87	-2.12
15.-19. „	7.78	1.61
20.-24. „	9.19	2.89
25.-29. „	3.53	-2.86

24st. Mittel: 567.30 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1841-67) : 568.48
Juli 1882 -M : -1.18

Windstill 0

N	0	S	0
NE	260	SW	151
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1847-67: 5.5
1882-M: 0.5
Mittl. Niederschlag Juli
1841-67: 75.1
1882-M: 75.8

1882 Juli.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.6	12.0	8.6	9.0	-3.8	626.6	626.5	626.9	—	—	—	W	0	W	0	W	0	10≡	10–●	10	1.7	≡ I, ●° ≡°, n ●
2	8.0	13.6	10.6	10.8	-2.6	628.1	627.5	626.7	—	—	—	SW	0	NW	1	NW	2	10≡	8	6	.	≡ I, p ↙
3	5.9	13.0	9.6	9.1	-3.8	629.0	629.5	630.4	—	—	—	SW	0	W	1	NE	1	10≡	8	0	.	≡ I, ↙
4	8.6	17.6	10.6	11.8	-1.2	629.7	627.4	629.8	—	—	—	W	0	NW	1	W	0	0	3	0	.	
5	13.6	18.1	6.8	12.8	-0.8	627.0	627.0	627.5	—	—	—	W	0	W	0	S	0	4	10	10≡	14.7	● 2–8p, ≡ III
6	6.2	14.2	10.6	9.9	-3.2	626.7	626.0	626.8	—	—	—	SW	0	W	0	SW	0	6	7	5	.	⊕ II
7	10.2	14.8	11.6	11.8	-1.4	625.1	624.4	624.8	—	—	—	W	0	N	2	NE	1	7	10	5	.	
8	12.6	21.2	13.6	15.4	2.2	624.2	623.7	625.6	—	—	—	SW	0	SW	2	SW	1	10	8	10	.	↙ II, p ●°
9	12.6	8.4	7.1	9.0	-4.2	622.3	621.3	625.5	—	—	—	W	0	W	0	N	2	10	10●	7	13.3	K▲ ● ≡ 11½h-p
10	5.0	10.8	7.6	7.4	-5.9	626.8	626.1	628.0	—	—	—	SW	0	N	1	NE	1	10–	8	10	.	≡ I
11	7.0	12.2	7.1	8.4	-4.9	628.3	628.3	627.6	—	—	—	SW	0	SW	0	W	0	10	10	6	6.6	●°, n ●
12	5.6	8.6	4.1	5.7	-7.7	623.8	625.3	628.8	—	—	—	W	0	W	1	SW	0	10	10	10	0.5	p ●°
13	7.6	13.2	9.1	9.6	-3.8	629.5	629.2	629.2	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	0	2	0	.	
14	13.6	19.2	14.1	15.2	1.8	628.5	628.3	628.9	—	—	—	W	0	W	0	W	0	0	10	0	.	⊕ II
15	15.6	21.8	14.6	16.9	3.5	628.3	626.5	626.3	—	—	—	W	0	N	1	SW	0	0	3	0	.	
16	13.1	21.6	10.8	14.8	1.8	626.2	624.0	626.0	—	—	—	SW	0	W	1	W	0	0	10	10	4.8	● 2p u. n
17	6.0	11.2	8.3	8.1	-5.4	627.4	628.3	630.0	—	—	—	SW	0	W	1	SW	0	10≡	8	7	.	≡ ● n-l
18	8.0	11.6	11.1	9.8	-3.7	631.1	632.4	633.3	—	—	—	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	
19	11.8	23.6	15.1	16.4	2.9	635.2	635.2	635.4	—	—	—	SW	0	W	0	W	0	0	0	0	.	
20	14.6	22.1	16.6	17.4	3.9	635.3	633.9	633.2	—	—	—	W	0	NE	1	W	0	0	3	8	.	K▲ III, n K▲
21	11.9	20.6	10.6	14.0	0.5	632.6	630.1	631.8	—	—	—	SW	0	SW	2	W	1	5	7●	10●	11.7	p K▲ ●, n ●
22	9.6	17.4	12.6	12.8	-0.7	630.2	629.1	629.5	—	—	—	W	0	NW	1	NW	1	5	7	10	.	
23	14.1	20.0	13.8	15.4	1.9	628.7	628.1	629.5	—	—	—	W	0	W	0	W	0	0	8	10	2.2	● ⌒3 5½p
24	12.2	19.0	9.1	13.0	-0.5	629.1	627.5	630.6	—	—	—	SW	0	NE	2	NE	1	7	8	7	.	p ↙
25	8.8	13.4	9.6	9.9	-3.6	628.9	628.8	629.8	—	—	—	SW	0	NE	2	SW	0	10	10	10	.	
26	8.4	13.8	8.6	9.9	-3.6	629.1	630.6	633.4	—	—	—	SW●	0	SW	0	SW	0	5	6	8	.	p ↙
27	4.6	13.9	7.1	8.0	-5.5	634.2	633.7	634.8	—	—	—	W	0	NE	0	NE	0	5	0	0	.	↙
28	5.4	15.2	10.0	9.8	-3.6	633.1	630.8	630.7	—	—	—	SW	0	N	1	NE	1	4	5	4	.	
29	6.4	15.0	10.6	10.8	-3.1	628.6	626.9	627.7	—	—	—	SW	0	SW	1	NE	2	5	4	8	.	
30	7.4	9.8	7.6	7.9	-5.5	627.5	627.5	630.5	—	—	—	SW	0	W	0	NE	1	10–	10	10	.	≡ I
31	4.6	12.8	11.6	9.2	-4.2	632.8	633.7	634.6	—	—	—	SW	0	W	1	SW	1	5	8	7	.	↙
Mitt.	9.21	15.47	10.28	11.25	± 3.25	628.82	628.31	629.42	—	—	—							5.4	6.8	6.1	55.5	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 13.63
Juli 1882 -M: -2.38
Reduction des Mittels ⅓(7 + 1 + 9) auf das wahre 24-stund. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.-4.** Juli	10.60	-2.86
5.-9. „	11.68	-1.48
10.-14. „	9.26	-4.10
15.-19. „	13.20	-0.28
20.-24. „	14.52	1.02
25.-29. „	9.58	-3.88

Mittel: 628.85 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Juli (1864-80): 629.88
Juli 1882 -M: -1.03
Mittlere Feuchtigkeit im Juli (1864-80): —
Juli 1882 -M: —

Windstill 61

N	7	S	0
NE	13	SW	7
E	0	W	7
SE	0	NW	6

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.5
1882-M: 6.6
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen: **6.** Mitt. 12-1h Sonnenring. **9.** Starkes Morgenroth im N-NE u. SW; seit 11½h Vm. Gewitter. **10.** Morgenroth i. NW; Schneegestober auf dem Weissh. **12.** Vm. früh tief herab angeschneit. **14.** Mitt. 12½h Sonnenring. **16.** Nm. 2h Donner. **20.** Ab. Blitze i. S. Nachts seit 12h Gewitter **21.** Mitt. 1–2h u. 7h Ab. Gewitter. **23.** Ab. 5½h grosser Regenbogen. **24.** Mitt. 1½h starker NE-E. — Föhn: **6** Ab. **8. 11. 14. 15** Nm. **16** id. — Grund u. Bergnebel: **5. 6. 8. 13. 17. 18. 22–25 27-29. 31.** — Dunst: **4** Vm. (im Grund). **23. 31** (i. Thal).

1882 Juli.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.6	14.0	10.0	10.5	-0.3	612.2	611.5	611.6	81	58	76	E 0	SW 1	W 0	10	10	10	.	⊿ I
2	9.0	15.8	9.0	10.9	0.1	613.2	612.8	613.9	74	47	86	N 1	SW 1	N 1	7	5	10	.	⊿ I
3	7.8	12.0	8.2	8.9	-2.0	615.1	614.9	615.5	70	52	65	N 1	W 1	N 1	7	6	5	.	⊿ I
4	7.1	14.4	9.8	10.0	-0.9	615.4	614.5	614.0	72	57	86	NE 0	W 1	W 1	0	4	10	.	⊏ I
5	8.5	12.0	7.6	9.0	-2.0	614.0	613.7	611.8	86	77	94	S 0	SW 2	S 1	8	8	10●	5.9	● 5p-n
6	8.0	14.0	9.2	10.0	-1.0	612.0	611.9	612.4	84	61	86	S 0	S 1	S 1	1	3	10	.	
7	8.8	9.8	11.4	9.6	-1.5	613.1	613.1	612.1	86	84	82	S 1	S 1	S 1	8	10	10	0.4	●° 2½p
8	11.9	14.6	14.0	13.1	2.0	612.2	612.8	612.5	82	68	68	S 1	S 2	S 2	8	10	10	. .	
9	12.8	10.2	7.0	9.6	-1.5	611.0	609.9	609.2	70	86	74	S 2	S 1	S 1	4	10●	10●	25.6	●2 11a-n. ⊼ 4p
10	4.8	12.6	7.2	7.8	-3.4	612.4	611.4	612.6	77	47	72	NE 0	N 1	S 0	8	4	7	.	⊏ I
11	6.8	11.4	7.4	8.0	-3.2	614.5	614.4	613.8	73	57	82	N 0	S 1	S 0	1	10	5	6.2	n (11/12) ●
12	6.9	6.4	7.4	6.5	-4.7	609.1	609.7	610.9	94	81	62	S 0	N 1	N 2	10●	10	10	13.9	● n-10a
13	6.0	12.2	6.0	7.7	-3.6	614.7	614.7	614.3	67	47	75	N 0	N 0	SW 0	9	4	2	.	⊿ I
14	6.2	16.4	10.2	10.5	-0.8	615.2	614.8	614.8	74	53	84	N 0	S 0	S 0	0	2	0	..	⊿ I
15	8.9	19.0	11.0	12.6	1.3	615.1	614.4	614.0	79	50	84	S 0	S 1	S 1	0	0	2	.	⊿ I
16	10.0	17.2	13.0	13.0	1.7	613.3	612.4	612.4	82	70	70	S 0	S 1	S 0	0	4	10	0.6	⊿ I, n ●°
17	11.0	16.8	9.8	12.0	0.6	612.5	612.2	614.4	77	47	76	W 0	W 1	N 0	8	5	10	5.4	● 2-5p
18	7.7	17.2	8.4	10.7	-0.7	617.0	617.1	618.9	83	54	82	NE 0	SW 1	S 0	0	0	0	.	⊿ I
19	8.8	18.6	11.0	12.4	1.0	621.6	621.0	621.0	76	55	79	S 0	S 1	S 0	0	0	0	.	⊿ I
20	10.0	22.0	13.4	14.7	3.3	621.2	619.8	618.8	80	34	67	S 0	N 0	N 0	0	0	0	1.9	⊿ I, n ⊼ ●
21	12.1	17.8	12.4	13.7	2.3	618.5	616.8	616.2	77	59	85	E 0	S 1	S 0	4	10	10●	8.2	⊼ ● III-n
22	11.4	17.6	12.0	13.3	1.9	615.9	614.6	615.1	77	52	80	SW 0	N 1	N 1	10	9	8	.	
23	8.8	14.6	12.0	11.4	0.0	615.6	614.7	614.8	86	77	80	E 0	S 1	S 0	10≡	10●	6	7.3	≡ n-8a, ● 1-3p u. n
24	10.7	14.0	9.0	10.7	-0.7	615.4	615.0	615.5	93	65	95	N 1	S 1	S 0	10	10	10	7.7	⊼ ● 5-7p
25	8.8	16.4	11.4	11.8	0.4	615.6	615.1	615.1	84	54	87	N 0	S 1	S 1	10≡	10	10	1.5	≡ n-8a, ●, n ●
26	10.4	15.0	8.0	10.7	-0.7	614.9	615.3	617.6	86	50	65	S 1	W 1	N 1	5	10	10	.	
27	6.4	9.2	7.0	7.1	-4.3	618.7	618.9	620.1	74	52	64	N 1	N 2	N 1	10	10	10	0.3	a ●
28	6.0	13.4	7.8	8.7	-2.7	618.2	618.6	617.7	74	49	70	N 1	N 2	N 1	5	5	10	.	⊿ I
29	5.8	12.1	8.8	8.5	-2.9	614.4	613.5	613.6	79	54	71	NE 2	N 1	W 0	6	9	10	.	⊿ I
30	8.7	13.2	8.4	9.7	-1.6	612.7	613.0	614.6	73	58	73	NE 0	S 1	N 1	5	8	10	.	⊿ I
31	6.7	14.2	9.2	9.6	-1.7	618.0	618.6	620.1	74	50	55	N 0	N 1	N 0	9	5	10	.	⊿° I
Mitt.	8.55	14.31	9.58	10.41	±1.77	614.93	614.53	614.82	79.0	58.2	76.7				5.6	6.9	7.6	84.9	

Mittel: 614.75 | Mittel: 71.3

Mittel: 6.7

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 11.47
Juli 1882 -M : -1.06
Reduction des Mittels ½(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	9.86	-0.96
5.-9. „	10.26	-0.80
10.-14. „	8.10	-3.14
15.-19. „	12.14	0.78
20.-24. „	12.76	1.36
25.-29. „	9.86	-2.04

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 616.39
Juli 1882 -M : -1.64
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 72.8
Juli 1882 -M : -1.0

Windstill 40

N	22	S	27
NE	2	SW	5
E	0	W	5
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.2
1882 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 111.4
1882 -M: -26.5

Bemerkungen:

18. Vm. früh etwas Nebel am Inn.

Gewitter: **9** 4h Ab. **21** 3h Vorm. u. Nachts. **24** 5-7h Ab.

Angeschneit: **9** bis zum höchsten Walde. **12** bis zum Walde. **27** id.

1882 Juli.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59'.
Breite: 47° 1'. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	9.5	14.5	9.8	10.7	-3.2	666.7	667.0	667.1	99	99	100	N 0-1	NE 0-1	N 0-1	10●	9●	10●	2.5	●
2	9.8	14.9	8.5	10.5	-3.4	668.0	668.7	669.0	99	58	69	NW 0-1	NW 0-1	NE 0-1	3	4	2	.	
3	11.1	16.9	10.5	12.4	-1.6	669.9	670.5	670.6	75	50	65	N 0	NE 0	NE 0	3	3	0	.	
4	9.9	17.9	11.7	12.8	-1.2	669.0	668.6	666.7	67	52	68	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	14.5	14.9	8.7	12.8	-1.8	665.1	665.8	665.4	60	93	99	SW 0-1	SW 1	SW 2	0	10●	10●	6.0	● $11^1/_2{}^a$-n, ≡ 4-6^p
6	10.5	15.5	11.7	12.2	-2.0	665.8	665.4	664.0	96	85	94	SW 1	SW 1	SW 1	10●	9	10	.	● n-l
7	13.7	14.8	8.1	11.6	-2.6	662.5	662.9	663.5	96	99	100	SW 1	NW 1	NW 1	10●	10●	10●	26.8	●^{2}
8	9.7	13.7	9.1	10.4	-3.9	662.1	**661.9**	664.5	100	99	100	NE 0	SW 0	SW 2	10●	10●≡	10●	20.8	● ≡
9	7.9	8.7	**6.5**	7.8	-7.0	662.0	663.8	665.2	100	100	100	N 0	N 0	NW 0	10	10●	10	11.8	● ≡
10	7.5	13.9	8.1	9.4	-4.9	665.4	666.9	667.7	100	96	100	NW 0-1	NW 0-1	NW 0	10	9	9	5.6	●
11	7.5	10.7	11.9	9.6	-4.8	667.6	667.4	664.9	100	100	99	SW 1	SW 1	SW 2	10●≡	10≡	10	7.2	● ≡
12	7.8	6.9	7.1	6.7	-7.7	663.0	664.9	669.4	100	100	100	W 2	W 2	NW 2	10≡	10●≡	10●≡	25.0	≡, ↙ ●^{2} 9^a-n
13	7.7	16.9	11.7	11.7	-2.8	670.2	669.4	667.8	100	71	62	NE 0	SE 0-1	SE 0-1	3	1	0	.	
14	11.7	21.7	16.9	16.4	1.9	666.6	667.0	666.5	63	60	62	NE 0	SW 0	SE 0	0	2	1	.	
15	18.7	**25.0**	17.1	19.9	5.4	664.6	664.1	664.1	66	—	68	S 1	S 2	S 0	0	1	0	.	
16	14.9	17.1	10.8	13.7	-0.9	663.7	664.8	665.2	71	73	100	SW 0	NW 0-1	SW 0	1	8●	10●	17.8	K$_k$ ● 0-3^p, ● 8^p-n
17	9.2	13.1	9.0	10.0	-4.6	667.2	667.8	668.9	100	87	100	SW 0	SW 0-1	SW 0	10	5	10	.	
18	13.4	18.8	10.2	13.6	-1.0	670.7	671.9	672.0	89	73	100	NE 1	S 1	S 1	10	0	0	.	
19	17.1	21.6	17.7	18.4	3.8	674.1	673.9	673.1	75	64	76	S 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
20	19.0	23.2	17.5	19.5	4.9	673.1	672.3	671.1	66	63	82	W 1	NE 2	E 2	1	6	6	0.1	K$_k$ ●^{9} 3-5^p
21	17.3	23.7	17.7	17.2	2.5	669.4	670.2	669.2	82	78	88	SW 1	SW 2	SW 3	0	10	10●	5.4	↙ K$_k$ ● $8^1/_2{}^p$-n
22	12.5	18.7	12.2	14.1	-0.6	669.5	668.5	668.1	91	75	88	N 1	E 1	N 1	7	8	5	.	K$_k$ ● n-5^a
23	15.9	19.9	14.8	16.8	1.6	667.2	666.8	666.9	81	65	78	SW 1	S 1	SW 1	1	5	1	.	
24	17.7	12.8	9.2	12.7	-2.0	667.0	668.1	669.1	79	99	85	SW 2	SW 2	W 2	8	10≡	0	.	K$_k$ 10-11^a, p ≡
25	17.2	11.5	11.7	13.1	-1.6	669.2	669.1	670.1	78	80	99	SW 1	SW 2	—	10●≡	10●≡	10●≡	2.2	≡ ●
26	8.9	11.8	7.1	8.7	-6.0	670.4	669.8	674.2	96	78	100	SW 2	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	2.0	≡, n ●
27	7.9	10.1	7.2	8.0	-6.7	675.2	675.5	**675.8**	93	77	97	SW 0	SW 0	NE 2	10≡	10≡	4	.	≡
28	7.8	15.5	8.5	10.2	-4.5	673.8	674.1	671.2	96	70	—	NE 2	NE 1	NE 0	2	4	2	.	
29	7.9	15.9	10.8	11.0	-3.6	670.4	667.6	666.7	93	66	82	NE 0	NE 0	NE 0	2	2	0	.	
30	9.1	9.8	7.1	8.1	-6.5	667.5	668.0	670.4	88	83	100	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
31	9.1	16.8	17.8	13.8	-0.8	670.8	671.5	674.1	89	70	**37**	SW 0	NE 0	NE 2	10≡	10≡	0	.	≡
Mitt.	11.66	15.62	10.91	12.33	±3.41	667.97	668.17	668.46	86.7	78.8	86.5				5.9	6.8	5.5	133.2	

Mittel: 668.20 | Mittel: 84.0 | Mittel: 6.0

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 14.59
Juli 1882 -M : -2.26
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni **30.-4.** Juli	11.68	-2.24
5.-9. „	10.76	-3.46
10.-14. „	10.76	-3.66
15.-19. „	15.12	0.54
20.-24. „	15.96	1.28
25.-29. „	10.20	-4.48

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 669.02
Juli 1882 -M : -0.82
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 76.0
Juli 1882 -M : 8.0

Windstill: 33

N	3	S	7
NE	13	SW	31
E	3	W	8
SE	1	NW	7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.8
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 97.9
1882 -M: 35.8

Bemerkungen:

Gewitter: **16** 12-3^h Nachm. **20** 3-5^h Ab. **21** Ab. $8^1/_2$-5^h Vm. **24** Vm. 10-11^h.

Nebel in der Ebene: **18** Ab. **19** bis 10^h Vorm. **23** Vorm. früh.

Alpen sichtbar: **4** Mitt. **6** Nm. **13** Ab. **16** Vorm. früh. **18** Nm. **20** Ab. **27** id. **28** Vm. früh. **30** id.

Alpen klar: **14. 15. 18** Ab. **19** Vm. **21** id., früh.

1882 Juli.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.7	17.7	12.8	14.2	-4.4	718.1	718.0	719.6	95	78	95	NE 1	SW 1	NW 1	10	8	5	2.8	n ●°, ● 9a-7p
2	15.4	19.6	15.8	16.4	-2.2	719.8	719.7	721.4	90	47	59	S 1	NW 2	N 3	5	4	7	.	n ●°, ↙ 7p-n
3	13.9	20.3	12.9	15.2	-3.5	722.1	721.8	722.3	85	57	86	NE 1	SE 1	NE 1	6	6	1	.	△ I, ↙ 3-6p
4	11.4	22.2	15.5	15.9	-2.8	721.2	719.1	716.9	95	47	67	NE 1	SW 1	N 1	10	1	0	.	△ I
5	16.3	16.5	12.6	14.6	-4.2	716.0	715.4	717.7	79	80	89	SE 1	SW 3	W 2	0	10	9	5.0	△ I, ● ↙ 11¾a-n
6	14.7	20.4	17.2	16.9	-1.9	717.5	715.3	714.7	77	55	61	SW 2	SW 2	SW 2	7	7	10	0.4	n (6/7) ●°
7	15.8	17.4	12.8	14.8	-4.1	713.9	713.2	715.3	85	82	98	NE 1	SE 0	NE 0	10●	10●	10●	26.0	● 7a-11¼p, ●2 5p-n
8	13.7	16.1	13.5	13.9	-5.0	713.0	712.7	715.7	98	87	94	NW 0	SE 0	NW 1	10●	10	10●	17.0	●° n-11a, ● 4p-n
9	12.5	12.0	11.2	11.4	-7.6	713.3	713.9	718.5	95	87	87	NE 0	NW 2	NW 1	10	10●	4	7.9	● 9a-3¾p
10	12.9	16.9	11.9	13.4	-5.6	717.8	718.7	720.6	85	73	90	W 1	SW 2	W 1	8●	6	9	5.2	● 7-12a u. 4¾p-n, K2 [6¼p
11	12.7	16.2	16.5	14.6	-4.4	719.3	718.1	716.1	95	78	80	E 1	SW 3	NW 1	10	10	9●	7.0	● 10a-2p u. 9p-n, ↙ 0-4p,
12	13.4	11.2	10.8	11.3	-7.8	715.1	717.1	721.7	67	97	93	SW 3	SW 3	SW 2	9	10●	10●	10.6	↙, ● 8¼a-n [n ↙2
13	12.8	20.0	16.2	15.8	-3.3	722.4	720.8	718.8	92	48	56	E 1	E 2	N 2	4	2	0	.	
14	13.9	22.0	17.3	17.2	-1.9	718.2	717.7	716.8	85	62	85	NE 1	SW 1	NW 0	6	3	0	.	△ I
15	16.4	26.8	20.1	20.6	1.5	716.0	714.2	712.6	89	55	83	SE 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	△ I, n ↙
16	20.6	18.0	15.2	17.4	-1.8	713.7	714.3	716.6	75	78	99	NW 1	NW 2	NW 0	2	10●	10●	16.4	● 0¾-3½, 5½-7p u.
17	12.8	17.2	13.7	14.1	-5.1	719.4	720.4	721.6	93	70	90	NW 2	W 2	NW 1	10	9	2	0.5	●° 8½-11a [7½p-n
18	12.4	21.9	18.1	17.0	-2.2	723.5	723.5	724.1	98	53	70	NE 1	SW 1	NE 0	10	2	0	.	
19	15.0	24.9	19.7	19.4	0.2	726.4	725.7	724.4	88	51	62	NE 1	NE 1	NW 1	0	0	0	.	△ I
20	17.5	27.4	20.3	21.2	2.0	724.8	723.2	721.8	83	59	63	NE 1	NE 0	E 1	0	3	5	.	△ I, ●° 2¼ u. 4¼-6p
21	20.2	26.7	17.3	20.9	1.7	720.5	719.5	720.9	81	58	86	NE 0	E 1	NW 1	0	7	9	2.7	△ I, p K, n ●
22	16.6	23.2	18.7	19.0	-0.2	720.8	720.2	719.6	99	56	70	NE 0	E 1	NE 1	8	6	4	.	
23	16.5	24.8	21.3	20.4	1.1	719.0	717.8	717.9	87	52	56	NE 1	SW 1	NW 2	2	3	8	.	△ I
24	19.0	19.1	14.7	17.1	-2.2	718.4	719.5	721.9	82	78	65	NE 2	NW 2	NW 2	7	10	4	1.7	● 10-10¾a u. 11a-2p
25	14.1	16.1	15.4	14.7	-4.5	719.6	719.0	718.4	90	86	91	NE 0	N 1	NW 2	10	10●	8	1.9	≡°l, ● 0¼-8p, n ●° ↙2
26	14.4	16.9	12.9	14.2	-5.0	721.6	725.3	727.9	72	60	74	W 3	SW 3	W 1	8	8	7	.	a ↙, ●° 2½-2¾ u. 5¼- [5¾p
27	14.2	17.6	12.9	14.4	-4.8	728.8	728.8	728.7	75	50	71	SW 1	N 2	NE 2	6	8	2	.	
28	13.0	19.5	14.3	15.1	-4.1	726.6	725.1	724.1	74	54	72	NE 3	NE 3	NE 2	4	6	1	.	a ↙
29	14.2	20.4	16.3	16.7	-2.5	721.4	720.2	719.4	77	55	60	NE 3	NE 3	NE 3	4	5	0	.	↙, ●° 5½p
30	12.6	14.6	11.5	12.4	-6.8	720.1	721.4	724.1	78	80	94	SE 0	NE 0	NE 0	8	10●	10 ●	1.8	● 8a-n
31	11.1	18.3	14.6	14.2	-5.0	725.7	726.3	727.1	97	53	79	N 0	NE 1	N 1	10	7	4	.	●° 9a
Mitt.	14.66	19.42	15.29	15.95	±3.53	719.81	719.55	720.23	85.9	65.5	78.2				6.3	6.5	5.1	106.4	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.97
Juli 1882 -M : -3.02
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
Juni	30.-4.	Juli 15.40	-3.22
	5.-9.	„ 14.32	-4.56
	10.-14.	„ 14.46	-4.60
	15.-19.	„ 17.70	-1.48
	20.-24.	„ 19.72	0.48
	25.-29.	„ 15.02	-4.18

Mittel: 719.87 — Mittel: 76.5

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 720.64
Juli 1882 -M : -0.77
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 69.0
Juli 1882 -M : 7.5

Windstill 18

N	10	S	1
NE	34	SW	32
E	7	W	10
SE	2	NW	24

Mittel: 6.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.1
1882 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 91.8
1882 -M: 14.6

Bemerkungen:
4. Vm. früh Nebel a. d. See. **11/12.** Nachts W-Sturm. **18.** Bis 8p Vm. Bodennebel. **25/26.** Nachts W-Sturm. — Gewitter: **7** Ab. 8½-8¾h (i. W.). **10** Ab. 6m 10m (stark. v. SW. **20** Ab., in den Alpen). **21** seit 1h 40m Mitt. (a. W.). — Starker Wind: **2** seit 7h Ab. (Joran). **3** Nm. 3-6p (NE.). **5** Vm. 11¾-6p Ab. (SW.). **11** Mitt. 12-4h Ab. (id.). **15/16** Nachts (NW). — Nebel am Chaumont: **1. 4** je Vm. früh. **8** Vm. **11** id., früh. **12** Mitt. **13. 22. 29** je Vm. früh. — Alpen sichtbar: **5** Vm. früh. **6** Mitt. **7** Vm. früh. **13** 6½h Ab. **14. 15. 19. 20. 21. 24. 25** je Vm. früh. **27** nach 7h Ab. **28. 30** je Vm. früh.

1882 Juli.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28′.
Breite: 47° 25′. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	14.2	11.0	12.2	-2.9	686.5	685.9	686.5	100	100	100	W 0	NW 2	W 0	10	10●	10	12.0	●
2	13.0	16.0	12.2	13.2	-2.0	688.1	687.9	688.7	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10	10●	10●	8.0	p ●
3	13.2	13.6	11.3	12.0	-3.3	690.1	690.4	690.9	95	94	100	NW 0	S 0	E 0	7	7	10	2.0	●
4	13.2	17.6	13.1	14.1	-1.2	689.2	687.9	686.3	98	100	100	SE 0	NW 1	— 0	0	0	0	.	
5	18.5	20.5	10.4	16.0	0.6	684.4	683.7	684.9	100	93	100	S 0	N 0	W 2	0	5	10●	9.7	● III-n
6	11.2	16.9	14.8	13.8	-1.6	685.1	683.9	683.1	100	95	92	W 1	N 1	W 1	9	8	8	0.5	●°
7	17.8	19.6	13.0	16.1	0.6	683.0	681.9	682.9	91	92	100	S 0	N 1	W 1	10	3	10	0.5	●°
8	14.4	20.6	15.0	16.2	0.7	681.7	680.0	683.4	95	94	100	W 0	E 1	W 2	10	1	10	40.0	●²
9	11.4	13.8	9.0	10.9	-4.7	680.6	679.2	684.8	100	95	100	W 1	W 1	W 2	10	10	10	10.5	⛆ ● 3p
10	9.6	12.6	9.4	10.0	-5.6	686.2	686.3	686.3	100	95	100	W 1	W 2	W 1	10	10	10	6.0	●
11	12.4	13.6	14.8	13.1	-2.5	687.4	686.5	684.1	94	95	93	E 0	W 1	W 0	1	10	2	4.0	●
12	11.4	12.0	9.6	10.5	-5.2	683.3	683.3	686.6	100	97	97	W 1	W 3	W 2	10	10	9	.	p
13	9.8	15.0	12.0	11.8	-3.9	689.8	689.7	687.5	97	100	100	W 0	W 1	E 0	1	2	0	.	
14	15.6	22.6	16.6	17.8	2.1	686.2	686.0	685.8	100	92	100	E 0	E 1	E 0	0	5	0	.	
15	20.6	26.0	20.8	22.0	6.2	685.8	683.3	682.2	90	89	100	E 0	E 1	SE 0	0	0	0	.	
16	20.0	22.8	14.4	18.6	2.8	682.9	682.3	684.4	98	100	96	E 1	E 1	W 0	0	1	9	5.5	
17	11.6	14.2	12.8	12.4	-3.4	687.4	688.0	690.3	100	100	100	W 0	NW 1	NW 1	10●	10	10	.	● n-l
18	14.2	16.6	13.3	14.2	-1.6	691.3	691.9	693.1	100	96	100	NW 0	NW 1	SW 0	10	5	0	.	
19	16.0	22.5°	17.3	18.3	2.4	694.3	694.0°	693.6	92	—	100	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
20	20.5	23.6	20.0	20.9	5.0	693.4	692.8	691.7	100	91	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
21	20.8	23.8	14.2	19.1	3.2	689.6	688.6	689.4	95	93	100	NW 0	NW 0	NW 0	0	8	10	34.5	p ⛆ ●²
22	14.2	18.4	13.8	15.0	-0.9	689.6	688.8	688.5	100	96	100	W 0	NW 0	N 0	10●	10	3	2.3	●² n-l
23	16.3	20.3	15.3	16.3	0.9	687.1	686.5	687.2	97	91	100	N 0	N 1	W 0	0	0	10●	7.0	● III-n
24	17.6	17.2	11.3	14.2	-1.0	687.3	686.6	690.1	96	100	98	SW 0	W 0	W 0	10	10●	10	22.5	⛆ ● II
25	15.5	16.0	13.4	14.5	-1.5	687.7	687.7	687.8	90	93	100	N 1	N 1	N 0	7	10	10	2.0	●
26	16.0	13.0	10.3	12.6	-3.3	688.7	691.7	694.2	88	98	96	W 1	W 2	W 2	10	10	10	10.5	●
27	9.3	9.8	8.6	8.7	-7.2	695.7	697.4	696.8	100	100	100	W 1	W 0	W 0	10●	10●	10	11.0	a ●
28	9.0	13.0	10.3	10.3	-5.6	695.1	694.1	692.3	100	95	100	W 0	NE 1	W 1	10●	10	10	2.0	≡ l, ●
29	11.5	14.8	10.3	11.7	-4.2	689.7	688.8	688.9	95	93	100	NW 0	N 1	W 0	10	10	10	1.1	●
30	10.0	12.8	9.4	10.2	-5.7	688.2	688.2	690.7	100	95	97	W 0	W 1	W 0	10	10	8	2.5	●
31	11.8	15.4	12.3	12.7	-3.2	693.1	694.0	693.8	94	90	100	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	0.7	●°
Mitt.	14.15	17.04	12.92	14.20	±3.06	688.02	687.65	688.28	96.9	95.6	99.0				6.3	6.7	7.1	188.8	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 15.90
Juli 1882 -M : -1.70
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	13.10	-2.10
5.-9. „	14.60	-0.88
10.-14. „	12.64	-3.02
15.-19. „	17.10	1.28
20.-24. „	17.84	1.44
25.-29. „	11.56	-4.86

Mittel: 687.98 — Mittel: 97.2

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 688.55
Juli 1882 -M : -0.57
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 77.0
Juli 1882 -M : 20.2

Windstill 54

N	6	S	0
NE	1	SW	0
E	5	W	31
SE	0	NW	6

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.1
1882 -M: 1.8
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 187.2
1882 -M: 1.8

Bemerkungen:

29. Vorm. früh Nebel in der Tiefe.
Gewitter: **9** 3h Nachm.
21 Ab. **24** Mitt.

1882 Juli.
Beobachter: **U. Tobler.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.2	19.8	15.4	16.8	-1.4	720.5	720.0	721.3	96	74	95	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	7	2.3	n (1/2) ●
2	14.3	18.7	14.4	15.3	-2.4	722.3	722.3	724.1	93	69	85	NE 0	NE 0	N 0	10	7	10	8.9	p ⊼ ●
3	14.6	16.9	15.0	15.0	-2.8	724.5	725.1	725.3	91	74	85	NE 0	NE 0	N 0	10	6	4	.	
4	14.1	22.8	15.7	17.0	-0.8	723.6	721.8	720.3	84	51	73	N 0	NE 0	NW 0	0	2	0	.	
5	19.4	26.1	14.0	19.8	1.4	718.4	716.8	719.6	68	53	80	NW 0	NW 0	NW 2	0	4	10●	6.6	⸝ ● $7^{1}/_{4}$P-n
6	14.1	20.0	17.0	16.5	-1.4	720.3	718.5	718.1	92	54	76	N 0	NE 0	NE 0	7	9	2	.	
7	17.5	24.4	17.6	19.8	1.4	717.0	715.7	717.5	81	58	72	NE 0	NE 0	NE 1	9	3	8	.	
8	16.3	25.2	19.3	19.8	1.3	716.5	714.1	717.9	86	63	72	NE 0	NE 0	NW 2	10	1	7	.	
9	17.6	19.9	10.8	15.6	-2.4	715.5	713.4	721.2	75	67	93	N 0	W 1	S 0	10	10●	10●	30.5	p n ●²
10	10.6	16.9	12.2	12.7	-5.3	721.7	721.0	723.2	94	67	83	NE 0	NE 0	NE 1	10	9	10●	7.0	◠ 7P, ● III-n
11	13.7	18.5	14.9	15.2	-2.9	722.5	720.8	719.0	84	70	88	W 0	N 0	NE 0	0	10	3	5.6	
12	13.0	17.0	13.0	13.3	-4.8	722.4	718.2	721.9	89	57	83	NW 0	SW 3	SW 2	10	10	10	1.8	● ⸝ n-l u. p
13	13.6	20.5	14.2	15.6	-2.5	725.0	723.9	722.4	82	58	93	NW 0	N 0	NW 0	0	2	0	.	
14	14.6	24.6	18.1	18.6	0.4	720.7	720.1	720.2	73	53	76	NW 0	NE 1	NW 0	0	3	0	.	
15	18.4	29.0	21.3	22.4	4.2	718.9	717.2	715.7	75	49	70	NW 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
16	20.4	28.9	18.5	22.1	3.9	716.7	714.7	718.3	81	58	74	NE 0	NE 0	E 0	0	1	4	3.4	
17	15.6	17.2	15.4	15.6	-2.6	721.3	722.4	724.6	84	83	91	E 0	NE 0	N 0	10	10	6	1.0	n ●, ●
18	14.3	23.7	17.6	18.2	-0.1	725.7	725.3	727.0	91	61	75	NE 0	NE 0	NE 0	3	2	0	.	
19	17.7	27.6	19.6	21.1	2.8	729.0	728.4	727.1	84	50	62	NW 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	
20	19.2	28.2	21.3	22.6	4.3	727.4	726.6	725.1	78	57	72	NW 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	
21	20.9	25.4	17.6	20.3	2.5	723.2	721.7	723.2	87	66	62	NW 0	NE 0	W 0	1	9	10	7.8	●° $1^{1}/_{2}$P, ⊼[● ⸝ III-n
22	18.2	21.0	17.5	18.4	0.1	723.3	723.0	722.7	91	83	80	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	0	.	● n-l
23	17.1	26.6	20.6	20.9	2.6	721.5	720.0	720.5	88	59	80	N 0	NE 0	NW 1	0	1	10●	8.1	● III-n
24	19.3	28.9	15.6	20.3	2.5	721.7	719.3	724.7	88	44	79	NW 0	NW 0	NW 0	9	10●	8	19.9	⊼ ● ▲² ⸝ II, ◠ 7P
25	16.2	20.6	16.3	17.2	-1.1	722.4	721.9	721.7	79	70	78	N 0	NE 0	N 0	1	10	8	1.7	p ●
26	15.5	17.1	13.7	14.9	-3.4	721.9	726.2	728.9	91	75	75	NW 0	N 1	N 1	7	6	9	11.1	⸝ $10^{1}/_{4}$a, ●, n ●
27	11.6	12.4	11.8	11.4	-6.9	731.0	732.0	732.5	97	95	92	NW 0	N 0	N 0	10	10●	10	12.3	●
28	10.9	17.2	13.6	13.4	-4.9	730.2	728.7	727.7	97	73	92	N 0	N 0	N 0	10●	10	10	1.4	● n-l
29	12.6	19.5	14.0	14.9	-3.3	724.7	723.0	722.7	93	57	76	NW 0	N 1	N 0	10	8	6	.	
30	12.4	15.1	12.8	12.9	-5.3	722.0	723.2	725.9	90	88	85	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	1.7	●
31	14.0	16.0	14.0	14.2	-4.0	728.0	728.9	729.9	79	75	86	W 0	W 0	W 0	9	10	3	.	
Mitt.	15.59	21.47	15.90	17.15	+2.76	722.57	721.76	722.93	85.8	64.9	80.1				7.3	6.3	5.7	131.1	

Mittel: 722.42 — Mittel: 76.9 — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 18.21
Juli 1882 -M : -1.06
Reduction des Mittels $^{1}/_{3}$ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	16.22	-1.50
5.-9. „	18.10	-0.16
10.-14. „	15.18	-2.92
15.-19. „	19.88	1.64
20.-24. „	20.70	2.40
25.-29. „	14.36	-3.92

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 723.33
Juli 1882 -M : -0.91
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 73.8
Juli 1882 -M : 3.1

Windstill 80

N	3	S	0
NE	4	SW	5
E	0	W	1
SE	0	NW	5

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.2
1882 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 169.0
1882 -M: -37.9

Bemerkungen:

10. Ab. 7h Regenbogen. **21.** Ab. 6h 55m id. **21.** Ab. $6^{1}/_{2}$h ferner Donner. **27.** Mitt. 1h Höhenrauch. **28.** Vorm. 7h Nebel am Ruppen.

Starker Wind: **5** $7^{1}/_{4}$h Ab. **12** Vm. früh. **21** $8^{1}/_{2}$h Ab. **24** 2h 5m Nachm. **26** $10^{1}/_{4}$h Vorm.

Gewitter: **2** Nachm. **21** $7^{1}/_{2}$-$9^{1}/_{4}$h Ab. **24** Mitt. 1h (von 1h 45m - 1h 50m starker Hagel).

1882 Juli.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: ?

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	15.4	18.8	14.6	15.8	-2.2	719.4	719.0	720.7	89	61	91	SE 0	NW 2	SW 0	10●	9	10●	6.0	● n-l u. 7½P-n
2	15.4	20.1	13.4	15.8	-2.2	721.4	721.0	723.1	89	53	93	SE 0	SW 0	SW 0	10	9	10	9.8	p ●
3	13.3	18.8	14.0	14.2	-3.2	723.7	723.9	724.1	93	57	80	SE 0	SE 0-1	E 0	10	8	6	.	
4	11.0	21.4	16.6	15.8	-2.8	722.7	720.3	719.2	85	58	74	NE 0	SE 0-1	SE 0-1	0	2	0	.	
5	14.8	25.4	13.1	17.8	-0.8	717.1	715.9	719.5	73	40	89	SE 0	S 2	SW 0	1	9	10●	8.7	● III-n
6	14.8	19.8	16.6	16.6	-1.6	719.5	717.6	716.9	84	50	74	SW 0	NW 1	W 0	9	7	9	.	
7	20.6	25.2	16.2	20.2	2.0	714.8	714.1	716.2	41	40	77	S 2	S 2	SW 0-1	5	6	10●	0.2	●° III
8	15.4	26.5	18.0	19.5	1.8	714.9	712.3	717.2	83	41	86	N 0	S 2	NE 0	10	4	10●	3.5	● III-n
9	16.4	13.6	11.2	13.2	-5.1	713.5	715.0	720.2	72	93	93	E 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	35.6	●², p ⛉
10	11.6	15.2	12.2	12.5	-5.8	720.4	720.4	721.7	93	75	78	SW 0	NW 0	SW 0	10●	10	10	7.1	a ●
11	12.5	16.5	14.6	14.0	-4.3	721.3	720.8	717.8	89	86	78	SW 0	SE 0-1	SE 0	10	10	2	7.7	n (11/12) ⛈ ●
12	12.2	14.4	11.6	12.2	-6.2	716.5	717.5	721.8	93	82	93	W 1	W 1	W 1	10	10●	10●	13.8	p ●
13	12.0	19.2	14.6	14.8	-3.6	724.2	722.9	721.1	90	40	75	E 0	SE 0-1	SE 0	4	3	0	.	
14	11.4	23.2	18.0	17.2	-1.2	719.8	719.3	719.2	78	47	73	W 0	SE 0-1	SE 0	0	6	1	.	
15	16.0	24.3	23.0	20.8	2.4	717.6	715.5	714.6	75	54	50	SE 0	S 0-1	S 1	0	0	1	.	
16	20.6	26.2	17.0	20.8	2.8	715.3	713.8	717.9	63	50	81	S 0	SE 1	W 0	0	9	8	7.2	⛈² 4P, n ● ⛈
17	15.0	16.8	15.0	15.1	-3.4	720.2	721.6	723.5	87	75	83	SE 0	W 1	W 0	10●	10●	10	1.0	a ●
18	12.4	21.2	17.2	16.4	-2.1	724.9	724.8	725.6	86	55	80	SW 0	S 1	SE 0	0	3	1	.	
19	16.0	24.8	20.0	19.8	1.8	726.6	727.3	727.1	79	50	76	SE 0	SE 0-1	SE 0	0	1	0	.	
20	19.0	27.2	22.6	22.4	3.9	726.6	724.9	723.9	61	49	68	SW 0	S 0	SE 0	0	1	7	0.4	⛉ ●° 10P
21	21.2	27.2	18.2	21.7	3.2	721.8	720.6	723.0	70	49	78	E 0	SW 2	SW 0	4	4	10●	6.4	⛉ ● III
22	18.5	21.2	17.4	18.5	0.0	722.3	721.7	721.8	76	70	80	SE 0	SW 1-2	SE 0	5	6	6	.	⛉² III
23	16.5	23.4	18.4	18.9	0.4	720.3	719.3	720.2	84	61	94	SE 0	SE 1	SE 0	1	8	10●	19.0	● 6P-n
24	17.8	19.6	15.2	17.0	-1.5	720.5	719.3	723.5	90	61	94	E 0	NW 3	SE 0	8	10	10	11.6	⛈² II, ● 0½-4P
25	15.4	19.2	15.8	16.8	-2.2	721.2	720.9	720.6	89	71	91	E 0	W 0	W 0	9	10	10	3.1	p ● ⛈
26	15.6	16.4	14.6	15.0	-3.5	721.3	725.7	728.4	89	58	58	E 0	NW 2-3	NW 2	6	10●	10●	9.0	● ⛈
27	12.0	15.4	12.0	12.6	-5.9	730.0	730.8	731.2	83	71	83	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	10	0.1	●° I
28	11.2	17.5	13.4	13.5	-5.0	728.8	726.7	726.0	85	64	84	SE 0	NW 0-1	NW 0	4	9	8	0.6	p ●°, ◠° 6¾P
29	13.1	18.2	14.2	14.7	-3.7	723.1	721.5	721.6	85	57	82	SE 0	NW 1	SE 0	4	9	7	0.2	
30	12.8	14.8	12.4	12.8	-5.6	721.8	722.5	725.3	88	77	83	SE 0	SW 0	W 0-1	10≡	10●	10●	1.4	≡° I, p ●
31	12.0	14.2	14.0	12.9	-5.5	727.2	728.5	729.0	85	84	93	E 0	E 0	W 0	10≡	10●≡	10●	1.6	a ≡°, p ●
Mitt.	14.90	20.20	15.65	16.42	±3.02	721.25	720.82	721.00	81.5	60.7	80.8				5.8	7.2	7.8	154.0	

Mittel: 721.02 | Mittel: 74.3 | Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Juli (1864–80): 18.33
Juli 1882 –M : -1.91
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.–4. Juli	15.42	-2.60
5.–9. „	17.36	-0.84
10.–14. „	14.14	-4.22
15.–19. „	18.58	0.10
20.–24. „	19.70	1.20
25.–29. „	14.42	-4.06

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864–80) : —
Juli 1882 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 76.9
Juli 1882 –M : -2.6

Anmerk. Die Station wurde am 28. April, Vm., translocirt, die neue Höhe aber noch nicht ermittelt.

Windstill 62

N	0	S	11
NE	0	SW	4
E	0	W	5
SE	6	NW	12

Mittl. Bewölk. im Juli
1864–80: 5.4
1882–M: 1.4
Mittl. Niederschlag Juli
1864–80: 174.1
1882–M: -20.1

Bemerkungen:
4. Ab. Alpenglühn. **16.** Ab. 4h Sturm. **22.** Ab. häufige entfernte Blitze. **24.** Mitt. Sturm; Nachm. öfters Donner. **28.** Ab. 6¾h schwacher Regenbogen. — Starker Wind. **11/12** Nachts. **16 17** id. **25** Nachm. **26.** — Föhn: **4** Nm. (leicht). **5** Mitt. **6/7** Nachts. **7** Vm. **8** Mitt. **15** Nm. — Gewitter: **9** Nm. **20** 10h Ab. **21** Ab. — Nebel an den Bergen: **24. 29** je Vm. früh. — Schnee auf den Bergen: **27. 31.**

1882 Juli.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	14.2	20.2	16.2	16.4	−2.1	698.0	696.7	698.4	89	70	85	N	0	SW	0	W	0	9	5	10	.	
2	18.6	24.4	19.2	20.2	1.6	698.8	698.0	700.4	47	38	45	NE	2	SW	1	NE	1	1	4	9	.	
3	17.2	23.2	16.7	18.5	−0.1	701.4	701.1	703.0	53	40	56	NW	0	E	1	NE	0	3	2	8	.	p ☄
4	14.2	20.2	17.2	16.7	−2.0	702.7	701.1	701.0	82	55	78	SW	0	SW	1	NE	0	1	3	10	.	
5	15.6	18.8	13.7	15.5	−3.2	701.0	700.1	699.8	83	63	94	SW	0	SW	1	NE	0	9	10	10●	14.2	● 5p-n
6	14.5	20.8	16.4	16.7	−2.1	698.9	698.1	699.5	85	60	77	NE	0	SW	2	NE	0	2	5	10	.	
7	15.5	17.5	14.9	15.5	−3.3	700.0	699.5	698.5	85	81	96	NE	0	W	0	NE	0	10	10	10	2.8	● III
8	16.3	21.5	17.3	17.9	−1.0	698.6	698.4	698.2	91	75	87	N	0	SW	0	NE	0	10	9	9	0.5	●° III
9	18.4	16.9	11.2	15.0	−3.9	697.2	693.9	698.2	84	92	88	N	0	NE	0	NE	0	7	10	10●	41.9	●², n ●²
10	15.6	22.2	16.5	17.6	−1.4	698.5	697.3	699.6	47	36	52	NE	1	NE	1	NE	0	1	2	1	.	
11	15.7	18.2	14.3	15.7	−3.3	700.9	700.9	700.2	60	61	73	NE	0	SW	1	NE	0	3	9	7	19.4	
12	12.1	18.2	16.0	14.9	−4.1	696.8	695.1	698.0	96	55	56	SW	0	NE	1	NE	1	10●	10	6	15.1	●² n-II
13	15.2	22.3	16.2	17.4	−1.7	701.7	700.5	700.5	50	38	47	NE	1	NE	1	NE	0	8	4	0	.	
14	15.7	21.9	17.0	17.7	−1.4	701.4	700.5	701.2	60	46	75	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	0	.	
15	17.1	23.3	19.1	19.3	0.2	700.3	699.3	698.7	74	58	81	NE	0	SW	1	NE	0	0	1	8	.	
16	19.3	23.8	19.3	20.3	1.1	698.2	697.6	697.5	79	66	68	NW	0	SW	1	N	0	1	3	3	.	
17	17.3	23.1	17.7	19.0	−0.2	698.0	697.3	701.1	76	52	54	NE	0	SW	1	NE	0	5	8	1	.	p ☄
18	17.2	23.2	18.5	19.1	−0.1	703.1	703.4	705.0	64	42	67	N	0	SW	1	NE	0	0	1	0	.	
19	18.7	24.7	19.6	20.5	1.3	707.7	707.1	707.2	65	53	78	N	0	SW	1	NE	0	0	1	0	.	
20	19.9	25.7	20.5	21.5	2.3	706.4	704.1	703.5	66	56	73	NE	0	SW	1	E	0	0	0	1	6.0	n (20/21); ☇² ●
21	19.7	26.2	19.1	21.2	1.9	703.8	701.5	701.3	71	54	75	E	0	SW	1	NE	1	6	3	9	8.9	● 2, 6p u. n
22	18.2	25.4	21.6	21.2	1.9	700.7	699.0	700.0	82	52	51	NE	0	SW	1	NE	0	8	3	3	.	
23	18.7	21.1	19.2	19.2	−0.1	701.1	700.9	700.6	58	70	72	E	1	NE	0	E	0	9	10	3	11.6	●° 2p, n ●
24	16.3	22.4	15.9	17.7	−1.6	700.8	700.2	701.5	91	64	87	NE	0	W	0	NE	0	10●	9	6	19.3	●, ☇² 5p, ◠ 7p
25	17.2	21.6	18.5	18.6	−0.7	701.1	700.8	701.1	72	59	86	NE	0	SW	0	NE	0	1	10	10	0.7	n (25/26) ●°
26	17.9	22.0	17.1	18.5	−0.8	700.9	700.6	705.1	82	68	41	E	0	SW	1	NE	1	8	6	1	0.7	●° 2p, p ☄
27	15.9	18.7	16.2	16.4	−2.9	706.1	706.4	707.5	44	37	39	NE	2	E	2	NE	2	8	9	1	.	
28	16.7	23.6	17.2	18.7	−0.6	705.4	703.3	703.4	44	31	46	NE	1	E	1	NE	1	1	2	2	.	
29	17.2	21.5	17.3	18.2	−1.1	700.4	698.7	699.6	44	44	48	NE	1	N	0	NE	1	1	7	1	.	p ☄
30	16.4	20.5	17.6	17.7	−1.6	699.4	699.3	701.5	72	50	46	NE	0	SW	0	NE	1	10	10	10	.	
31	15.8	21.9	17.6	17.9	−1.4	705.1	705.0	707.1	48	36	50	NE	1	NE	1	NE	0	8	8	10	.	
Mitt.	16.74	21.77	17.27	18.02	±1.65	701.11	700.18	701.23	69.2	54.9	66.8							4.8	5.6	5.5	141.1	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.09
Juli 1882 -M : −1.01
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	17.58	−0.98
5.-9. „	16.12	−2.70
10.-14. „	16.66	−2.38
15.-19. „	19.64	0.46
20.-24. „	20.16	0.88
25.-29. „	18.08	−1.22

Mittel: 700.84 Mittel: 63.6

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 702.21
Juli 1882 -M : −1.37
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 66.2
Juli 1882 -M : −2.6

Windstill: 55

N	0	S	0
NE	22	SW	16
E	5	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.3

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 4.6
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 160.8
1882 -M: −19.7

Bemerkungen:

10. Schnee bis zu 2100m herab. **12.** id.
Gewitter: **21** Vm. 2h (heft. Donner). **24** Ab. 5h (stark; 7h Regenbogen).
Starker NE: **3. 17. 26. 29** je Nachm.

1882 Juli.
Beobachter: E. Soldati.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.4	20.0	16.0	18.3	-2.5	733.4	732.0	734.3	90	74	93	W 0	SW 0	SE 1	7	5	10●	8.5	K⊿ ● 7½-9p
2	17.6	25.4	19.1	20.2	-0.7	733.2	733.0	734.7	88	68	77	SW 0	SW 0	SE 0	5	7	10	2.5	⊿ III, n ●
3	15.7	24.2	15.8	18.1	-2.8	736.8	736.4	738.8	94	70	86	SE 0	SE 0	SW 0	0	6	0	.	
4	16.1	23.4	18.2	18.7	-2.3	738.4	736.5	736.5	86	68	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
5	18.0	23.8	16.8	19.0	-2.1	736.2	735.0	734.3	96	63	90	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	6.4	● 4-8p u. n
6	18.0	24.6	18.2	19.8	-1.3	734.2	733.6	734.5	86	67	85	SW 0	SW 0	SW 0	2	4	3	.	
7	17.9	21.6	18.0	18.7	-2.5	735.2	734.8	733.0	88	74	94	SW 0	SW 0	SE 0	10	10	10	1.0	● 2½-3½p
8	19.6	24.2	20.0	20.8	-0.5	733.6	733.5	732.6	89	80	95	SW 0	SE 0	E 0	10	10	9	3.0	● 5-7p
9	19.6	23.6	15.2	19.0	-2.3	732.5	727.5	730.0	89	65	86	SW 0	E 3	N 2	10	9	10●	44.5	a ●2, p ↙, K⊿ ●2 4-9p
10	16.4	21.4	16.4	18.6	-2.8	732.8	731.9	734.0	76	58	86	N 0	NE 0	NE 0	5	1	0	.	
11	15.7	23.8	18.2	18.7	-2.7	736.8	736.2	735.1	79	83	88	N 0	N 0	N 0	10	10	10	23.5	
12	13.6	21.2	17.8	17.0	-4.5	731.9	730.0	732.1	92	80	76	N 0	SE 0	SE 0	10●	6	0	4.0	K⊿ ● n-9a
13	20.4	25.1	17.8	20.6	-0.9	735.9	734.6	735.1	62	47	89	NE 1	N 2	N 0	0	0	0	.	
14	17.6	26.2	19.4	20.6	-1.0	736.6	735.5	735.6	78	66	93	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊿ I
15	18.8	27.8	21.4	22.2	0.6	735.5	734.1	733.5	87	71	94	NW 0	NW 0	NW 0	0	2	0	.	⊿ I
16	19.6	28.0	21.0	22.4	0.7	732.7	732.6	732.2	93	70	85	NW 0	SW 0	SW 0	0	3	4	.	⊿ I
17	20.0	26.8	18.0	21.1	-0.6	733.1	732.5	735.2	84	68	89	W 0	SW 0	SW 0	6	6	0	.	⊿ I
18	18.8	27.6	20.6	21.8	0.1	738.1	738.4	739.7	77	64	82	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊿ I
19	19.2	29.0	23.9	23.5	1.7	742.7	742.1	741.9	85	58	77	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊿ I
20	21.2	30.2	24.2	24.7	2.9	741.1	738.7	737.8	87	62	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	1.0	⊿ I, n K⊿ ● ↙
21	21.8	30.2	23.0	24.5	2.7	738.5	735.9	735.5	92	59	88	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
22	20.0	29.4	24.6	24.2	2.4	735.1	732.4	733.9	89	64	67	NW 0	SE 0	SE 3	2	2	9	.	↙ ⊿ III
23	21.6	24.3	22.6	22.3	0.5	735.5	735.3	734.2	70	79	87	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	8	15.0	
24	19.6	25.6	17.2	20.3	-1.6	735.6	734.8	735.7	94	77	94	SE 0	SE 0	NE 0	10●	8	9	39.5	K⊿ ● n-8½p, K⊿2 ●2 ↙ [3-3½p
25	18.0	25.2	21.1	20.9	-1.0	736.1	735.9	735.8	89	73	89	NE 0	NE 0	NE 0	0	10	8	.	
26	20.0	26.8	20.0	21.8	-0.1	736.0	735.8	738.9	90	75	59	NE 0	E 0	NE 3	6	2	0	.	↙ 3½p-n
27	20.0	23.4	20.4	20.8	-1.1	740.7	740.7	741.1	43	53	57	W 2	NE 3	NE 3	2	4	0	.	↙, n ↙
28	20.8	25.6	21.8	22.2	0.8	739.6	737.5	736.4	47	48	52	NE 3	NE 3	NE 3	0	2	0	.	↙, n ↙
29	18.8	26.6	21.8	21.9	0.0	734.7	733.8	732.0	74	54	66	N 0	E 0	N 1	0	1	4	.	
30	19.2	24.8	18.0	20.2	-1.7	735.1	734.8	736.8	83	70	89	N 0	N 0	N 0	9	9	8	.	
31	20.8	27.4	22.0	22.9	1.0	739.6	739.6	741.5	68	45	63	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
Mitt.	18.75	25.62	19.63	20.83	± 1.55	736.04	735.01	735.61	82.1	66.2	82.3				3.9	4.4	3.6	148.9	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 21.78
Juli 1882 -M : -0.95
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9 auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	18.98	-1.88
5.-9. „	19.46	-1.74
10.-14. „	19.10	-2.38
15.-19. „	22.20	0.50
20.-24. „	23.20	1.38
25.-29. „	21.52	-0.86

Mittel: 735.55

Mittel: 76.9

Mittl. Barometerstand im Juli
(1864-80) : 737.20
Juli 1882 -M : -1.65
Mittl. Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 71.0
Juli 1882 -M : 5.9

Windstill 79

N	7	S	0
NE	19	SW	0
E	3	W	0
SE	4	NW	0

Mittel: 4.0

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 3.7
1882-M: 0.3
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 153.8
1882-M: -4.9

Bemerkungen:

22. Seit 7½h Ab. SEs. Blitze Ab.: **2 9h** (i. SW). **22.** Gewitter: **1 7½-9h** Ab. **9** 4-9h Ab. **12** 5-7h Vm. **20/21** Nachts **2h** (mit heft. Wind). **23/24** Nachts. **24** Vorm. **6¾h** u. Nachm. 3-3½h (heftig, mit starkem Wind). — N-Föhn: **9** seit 1h Mitt. **13** bis 1h Mitt. **26** seit 3½h Ab. bis **28/29** Nachts.

1882 Juli.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.2	18.6	17.8	16.8	−2.1	737.0	736.9	738.6	100	77	82	NW 1	NW 2	NW 1	10	10	10	.	●° 9 u. 11½a
2	18.0	20.4	17.0	18.0	−0.5	738.1	738.3	739.7	80	68	84	NW 1	NW 2	NW 1	8	5	10	.	●° 9p
3	18.2	21.8	14.0	17.5	−1.0	740.6	740.3	740.6	80	74	100	W 1	NW 1	E 1	4	7	1	2.0	● 5p
4	15.4	23.4	19.0	18.8	0.2	739.6	737.2	735.0	79	70	85	S 1	S 1	S 1	1	1	1	.	
5	20.2	23.4	15.2	19.1	0.5	733.1	733.0	735.4	80	83	91	S 1	S 1	S 1	1	10	9●	2.7	●° 3¼p, ● 4¾p-n
6	16.8	20.0	16.8	17.4	−1.3	735.8	734.3	732.7	90	50	76	SE 2	SE 1	SE 1	10	8	10	1.1	n (6/7) ●
7	16.4	15.4	13.4	14.6	−4.1	732.5	732.6	732.3	81	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10●	22.5	● 7¾a-2½p u. 4¾p-n
8	14.0	16.8	15.4	14.9	−3.8	731.3	730.4	733.7	100	92	100	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10	10●	16.3	●
9	13.2	12.0	11.8	11.8	−7.0	732.2	731.8	736.5	100	100	100	S 1	S 1	S 1	10●	10	5	8.0	● n-I u. 9½a-7½p
10	13.6	17.4	11.6	13.7	−5.1	737.2	736.6	738.6	89	62	100	E 1	S 1	S 2	10●	8	5	10.0	● n-9½a, ⛆ 5p, ◠ 8p, [●-n
11	12.0	18.4	16.4	15.1	−3.7	737.6	735.9	732.6	93	77	90	S 2	S 2	S 1	10●	8	5	4.5	●°, ● 10½p
12	15.6	14.8	14.0	14.8	−4.6	732.6	734.2	738.8	62	80	78	S 2	S 3	S 4	10●	10	10	1.2	● n-8½a, p ⛈3
13	16.4	21.0	16.0	17.8	−1.6	740.9	739.7	737.5	75	46	73	SE 1	S 1	S 1	1	3	3	.	
14	18.4	25.0	20.2	20.7	1.8	735.8	735.4	734.7	56	49	83	SE 2	S 1	S 1	8	4	3	.	⊕° II
15	22.0	29.0	24.0	24.5	5.6	733.3	732.1	730.2	64	49	75	S 1	SE 1	SE 1	0	1	1	.	n (15/16) ⛈
16	23.4	25.0	16.0	21.0	2.1	731.6	731.0	734.4	64	64	100	S 1	S 2	S 1	1	8	10	13.2	⛆ II, ● 2-5p u. 8p
17	15.4	20.4	17.3	17.2	−1.8	737.3	738.5	739.8	89	91	80	S 2	S 2	S 1	10	8	5	.	●° 8a
18	17.4	23.0	18.0	19.0	0.0	741.5	741.6	742.6	71	48	80	S 1	SE 1	S 1	1	1	1	.	
19	18.2	25.4	20.8	21.0	2.0	743.3	743.0	742.5	73	48	82	SE 1	SE 1	SE 1	0	1	1	.	
20	20.8	27.0	20.4	22.2	3.2	742.5	741.6	740.6	70	77	96	S 1	S 1	S 2	1	1	2	.	●° 7p
21	18.4	24.6	17.0	19.5	0.5	739.1	737.8	739.0	92	88	100	SE 1	S 1	S 1	10	1	9	4.0	●° 4p, ⛆° ● 5p
22	20.2	24.0	24.0	22.2	3.2	739.2	738.0	737.9	75	82	100	S 1	S 1	S 1	5	2	1	.	
23	18.9	25.0	22.0	21.5	2.5	737.4	735.9	736.1	90	83	92	S 1	S 1	S 1	0	5	9	.	
24	20.2	16.4	15.4	16.8	−2.2	736.8	738.0	740.1	98	98	100	SE 1	S 2	S 1	5	10	1	4.4	⛆° ● 10¼-11a
25	15.0	19.0	16.4	16.8	−2.7	738.3	737.4	736.2	96	100	100	S 1	S 1	S 1	10	10	10	0.5	●° 0½p u. 4¾p-n
26	14.6	14.0	13.8	13.6	−5.4	739.8	743.4	745.9	100	100	98	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	2.5	⛈, ● a u. 7p-n
27	16.4	17.0	15.0	15.6	−3.4	747.6	748.3	747.8	98	96	100	SE 1	SE 1	SE 1	8	8	5	.	
28	13.3	19.6	17.0	16.1	−2.9	746.5	744.9	743.5	97	58	70	SE 0	SE 1	SE 1	10	10	10	.	
29	12.6	18.8	15.0	15.0	−4.0	741.1	739.4	738.9	88	68	89	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	5	1.5	● ◠ 7p-n
30	12.4	15.4	12.0	12.8	−6.1	738.9	739.7	742.2	95	89	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	5.2	●
31	12.2	21.2	16.2	16.0	−2.9	743.8	744.1	745.4	90	55	89	SE 1	SW 2	SW 1	10	5	5	.	●° 7½-8½a u. 5p, ⊕° 3p
Mitt.	16.57	20.43	16.74	17.41	±2.83	738.14	737.78	738.38	84.4	74.9	90.1				6.6	6.6	6.0	99.6	

Mittel: 738.10 — Mittel: 83.1 — Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 19.05
Juli 1882 -M : −1.64
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	17.41	−2.04
5.-9. „	15.56	−3.14
10.-14. „	16.22	−2.64
15.-19. „	20.54	1.58
20.-24. „	20.44	1.44
25.-29. „	15.32	−3.68

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 738.60
Juli 1882 -M : −0.50
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 71.0
Juli 1882 -M : 12.1

Windstill 1

N	0	S	60
NE	0	SW	11
E	2	W	1
SE	33	NW	9

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 5.0
1882 -M: 1.4
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 84.3
1882 -M: 14.8

Bemerkungen:

14. Mitt. 12¼h leichter Sonnenring. **31.** Nm. 3h ild. **15/16.** Nachts 1h Blitze im SW.

Regenbogen Ab.: **10** 7¾-8h. **29** 7-7¾h.

Donner: **3** Ab. 5¾h (a. SW). **21** 4h Ab.

Gewitter: **10** 4h40m Ab. **16** 1¾-2½h Nm. **21** Ab. 5h (leicht, a. NW). **24** Vm. 10¼-11h (leicht).

1882 Juli.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.8	13.8	12.0	11.9	-4.2	692.9	693.0	694.1	95	94	98	SW 0	SW 1	S 0	10●	10●	9	3.4	a ●
2	12.8	17.8	11.9	13.7	-2.4	694.6	694.2	696.1	93	66	85	E 0	N 0	NW 0	9	8	9	.	
3	13.4	17.4	12.4	13.9	-2.3	696.4	696.8	697.1	79	61	92	NW 0	N 0	N 0	0	5	4	0.9	p ●°
4	12.2	19.7	14.5	15.0	-1.2	695.6	694.0	692.2	78	61	84	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	
5	15.9	16.0	10.6	13.7	-2.6	690.8	690.7	692.8	75	77	95	N 0	SW 0	SW 1	0	10●	9	8.6	● 0½-3p, ●° 5½p
6	11.4	17.2	14.2	13.8	-2.5	692.8	690.8	690.0	86	66	74	SW 1	SW 0	SW 0	9	6	10	.	
7	15.0	16.9	11.4	13.9	-2.5	689.2	688.6	690.6	80	76	98	SW 0	W 0	N 0	10	9	10●	7.8	● 6p-n
8	12.0	16.7	13.5	13.6	-2.8	688.1	687.7	690.6	95	87	98	N 0	N 0	SW 0	10●	10	10●	12.1	● n-l u. p
9	11.4	11.0	9.1	10.0	-6.4	687.5	688.2	693.0	86	98	96	W 0	N 0	W 0	10	10●	10	12.6	● 11a-p u. n
10	10.0	12.8	9.6	10.8	-6.2	693.8	693.8	694.9	90	86	95	W 0	SW 1	SW 1	10	3	10	9.1	●, ↙ ll, n ●
11	10.6	14.0	12.7	11.9	-4.6	693.7	693.0	690.5	90	88	93	SW 0	SW 1	W 0	10	10	9	13.9	● a u. 10p-n
12	9.6	10.2	9.2	9.2	-7.3	690.6	691.5	695.7	87	84	96	SW 2	SW 3	SW 1	10	10●	10	5.4	●, a ↙
13	10.7	16.8	11.9	12.6	-4.0	696.8	695.7	693.8	86	58	83	SW 0	NE 1	NE 0	1	1	0	.	
14	14.2	21.0	16.2	16.6	0.0	692.7	692.9	692.8	79	58	84	NE 0	SW 1	SW 0	1	7	7	.	
15	17.8	26.1	19.4	20.6	4.0	691.2	689.7	688.4	75	62	70	SW 0	SW 0	NW 0	0	0	0	.	
16	19.8	20.0	14.2	17.8	0.7	689.2	688.8	691.4	77	74	97	W 0	N 1	W 0	0	10	10	14.5	p n ●
17	12.0	15.8	12.4	12.2	-4.5	693.9	695.2	696.5	94	88	94	SW 1	W 0	W 0	10	10	9	3.5	● l. 0 u. 3p
18	12.0	19.8	14.6	14.8	-1.9	697.8	698.2	699.8	88	61	87	W 0	W 1	W 0	0	1	1	.	
19	15.4	23.0	17.2	18.0	1.8	700.8	700.8	699.6	83	54	80	W 0	N 0	N 0	0	1	0	.	
20	18.4	24.6	19.2	20.2	3.5	699.5	698.7	697.7	81	60	83	N 0	N 0	NE 0	0	1	1	.	
21	18.4	24.6	15.4	19.0	2.3	695.8	694.7	696.0	78	64	96	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	10●	9.1	● 3p-n
22	16.0	19.8	14.4	16.1	-0.6	695.4	695.5	694.8	92	65	89	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	0	6.8	● 7¼a-p
23	16.2	21.1	16.9	17.6	0.9	693.7	693.1	693.5	86	68	83	SW 0	SW 0	S 0	0	9	8	.	
24	17.8	15.0	13.5	14.9	-1.8	693.5	694.4	696.7	82	91	94	SW 0	SW 1	NW 0	0	10	10●	6.4	● 11½a-n
25	13.0	15.1	13.4	13.8	-3.4	694.2	694.3	693.7	87	88	97	NW 0	NW 0	W 0	9	10●	9	2.7	● 0p-n
26	11.8	13.4	10.2	11.8	-5.4	695.6	699.7	702.1	91	74	90	SW 3	W 2	SW 0	10●	9	10	3.6	a ↙ ●, p ●°
27	10.4	13.0	9.0	10.8	-6.4	703.0	703.8	703.0	89	74	90	SW 0	NE 1	NE 0	7	10	1	.	
28	10.0	15.0	10.5	11.8	-5.4	700.9	700.0	698.9	90	69	91	NE 1	NE 1	E 0	9	9	1	.	
29	10.8	17.5	11.0	12.6	-4.1	695.8	694.9	694.7	90	62	87	NE 0	E 1	NE 0	9	6	1	.	●° 5p
30	10.2	13.0	9.4	10.4	-6.3	694.7	695.7	698.4	90	80	96	NE 0	NE 0	W 0	10	10	10●	2.7	● 10a-n
31	9.6	16.8	11.8	12.8	-4.4	699.6	700.8	701.8	92	69	93	SW 0	SW 1	SW 0	10	5	5	.	
Mitt.	13.23	17.14	12.96	13.94	±3.42	694.48	694.46	695.15	85.9	73.0	89.9				5.6	6.9	6.2	123.1	

Temp.-Mitt. Juli (1864-80): 16.49
Juli 1882 -M : -2.55
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.5

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juni 30.-4. Juli	13.46	-2.64
5.-9. „	13.00	-3.36
10.-14. „	12.12	-4.42
15.-19. „	16.58	-0.08
20.-24. „	17.56	0.86
25.-29. „	11.76	-4.94

Mittel: 694.70 Mittel: 82.9

Mittlerer Barometerstand im Juli
(1864-80) : 695.24
Juli 1882 -M : -0.54
Mittlere Feuchtigkeit im Juli
(1864-80) : 77.9
Juli 1882 -M : 5.0

Windstill 70

N	1	S	0
NE	4	SW	20
E	1	W	3
SE	0	NW	0

Mittel: 6.2

Mittl. Bewölk. im Juli
1864-80: 4.9
1882-M: 1.3
Mittl. Niederschlag Juli
1864-80: 124.8
1882-M: -1.7

Bemerkungen:

10. Mitt. 1½h Ws. Donner: **7** Ab. 4-6h (i. S). **10** Mitt. 1½h (i. E) u. 7h Ab. (i. S). **21** Ab. 3-6h (i. SW-N). **24** Mitt. 11½h (i. SW).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **August 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	20.0	20.0	19.9	19.9	19.7	19.7	19.7	19.4	19.4	19.3	19.2	19.1	19.0	19.0	18.9	18.7	18.6	18.4	18.4	18.4	18.4	18.5	18.5	18.5
2	18.1	18.1	18.0	17.7	17.7	17.7	17.7	17.7	17.6	17.6	17.4	17.4	17.2	17.2	17.2	17.0	16.6	16.5	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
3	16.2	15.8	15.6	15.2	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.9	14.7	14.7	14.7	14.8	15.0	15.1	15.3	15.4	15.6	16.2	16.3	16.4	16.5
4	16.5	16.5	16.5	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.1	16.0	15.7	15.5	15.2	15.0	15.0	14.9	14.9	15.0	15.3	15.8	16.0	16.0	16.0	16.1
5	16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.4	15.3	15.1	14.6	14.4	14.4	14.6	14.7	14.9	15.2	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6
6	15.5	15.2	14.7	14.5	14.3	14.2	14.1	14.0	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.5	13.6	13.7	13.9	14.0	14.1	14.3	14.5	14.6	14.7	14.7
7	14.7	14.6	14.4	14.3	14.1	14.0	13.9	13.8	13.6	13.4	13.3	13.1	12.8	12.7	12.7	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.7	12.7	12.7	12.7
8	12.7	12.6	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6	11.7	11.7	11.8	11.9	12.0	12.1	12.1
9	12.2	12.2	12.3	12.4	12.4	12.5	12.6	12.7	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4
10	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.5	13.6	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	13.7	13.7	13.8	13.9	14.0	14.3	14.3	14.3
11	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0	13.8	13.8	13.8	13.7	13.6	13.7	13.6	13.7	13.8	13.8	13.9
12	13.9	13.9	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.6	13.4	13.2	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.2
13	13.4	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.9	13.9	13.6	13.4	13.2	12.9	12.7	12.5	12.4	12.3	12.3	12.5	13.6	14.1	15.1	15.4	15.5	15.5
14	15.4	15.3	15.2	15.0	14.8	14.6	14.3	14.1	14.0	14.0	13.9	13.8	13.4	13.1	13.2	13.3	13.4	13.3	13.2	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3
15	13.3	13.2	12.7	12.6	12.5	12.4	12.4	12.2	12.1	12.0	11.9	12.1	12.0	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4	11.3	11.3	11.3	11.2	11.1	11.1
16	11.1	11.0	10.7	10.7	10.7	10.9	11.1	11.2	11.4	11.6	11.8	11.8	11.8	11.7	11.6	11.5	11.1	11.0	10.9	11.0	11.0	10.9	10.8	10.8
17	10.8	10.5	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.4	10.5	10.6	10.6	10.6	10.9	11.4	11.8	12.2	13.0	13.1	13.3	13.4
18	13.5	13.8	13.9	14.0	14.0	14.1	14.4	14.6	14.6	14.6	14.6	14.5	14.4	14.5	14.5	14.4	14.5	14.5	14.5	14.7	15.0	15.2	15.2	15.3
19	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.2	14.8	14.8	14.8	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	13.9	13.8	13.7	13.6	13.6	13.5	13.4	13.4	13.5
20	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.7	13.7	13.6	13.5
21	13.4	13.3	13.2	13.1	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.6	12.3	12.0	11.4	11.0	11.0	10.9	10.8	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	10.5	10.4
22	9.9	10.0	10.0	10.1	10.4	10.8	11.5	12.0	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
23	11.7	11.0	10.3	9.6	9.2	9.1	8.6	7.8	7.6	7.2	6.6	5.9	5.7	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.7	7.4	8.5	8.9	9.5	9.5
24	9.6	9.6	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	10.1	10.3	10.5	10.5	10.5	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.9	11.5	11.7	11.9	12.0
25	12.0	12.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.6	11.3	11.2	11.1	10.7	10.3	10.0	9.5	8.9	8.6	8.4	8.0	7.7	7.5	7.3	7.0	7.0	7.0
26	6.8	6.7	7.0	6.5	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	8.0	8.5	8.8	9.2	9.4	9.5
27	9.5	9.6	9.6	9.5	9.5	9.4	9.5	9.6	9.7	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	10.0	10.0	10.1	10.2	10.4	11.0	11.3	11.6	11.6	11.5
28	11.4	11.3	11.0	10.9	10.7	10.6	10.5	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0
29	11.0	10.9	10.8	10.7	10.7	10.6	10.4	10.3	10.1	9.7	9.4	9.2	8.7	8.6	8.4	8.7	8.8	8.9	9.2	10.3	11.0	11.8	12.1	12.4
30	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	13.0	13.7	13.7	13.8	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.4	14.5	14.9	15.1	15.6	15.8	15.8	15.8
31	15.8	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.0	14.5	14.4	14.1	13.7	13.2	13.1	13.0	13.0	12.9	12.9	12.9	12.6	12.3
Mitt.	13.35	13.28	13.19	13.10	13.05	13.05	13.08	13.03	12.99	12.96	12.86	12.75	12.59	12.48	12.45	12.42	12.40	12.42	12.54	12.75	12.98	13.08	13.11	13.14

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30-3. Aug.	713.45	716.81	3.36
4-8. „	713.56	714.16	0.60
9-13. „	713.67	713.55	-0.12
14-18. „	713.77	712.53	-1.24
19-23. „	713.86	711.81	-2.05
24-28. „	713.93	709.75	-4.18

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.0	11.5	11.0	10.5	9.9	10.0	12.6	15.1	16.9	18.0	18.2	18.6	19.0	19.1	18.7	18.8	18.8	18.6	17.8	16.9	15.8	15.0	14.7	14.5
2	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.5	15.5	17.4	18.9	19.4	19.6	19.8	20.0	21.2	22.0	22.1	21.1	18.9	17.4	17.0	17.0	16.1
3	15.8	15.0	14.3	14.1	14.0	13.9	14.4	14.6	15.0	16.3	19.2	19.5	19.6	19.8	16.5	18.2	17.9	17.7	17.3	16.1	16.0	15.9	15.3	15.1
4	14.7	14.2	13.7	13.3	12.9	12.7	13.1	14.2	17.1	18.0	18.6	19.6	20.3	20.8	21.1	21.3	20.7	18.9	16.8	16.0	15.4	14.1	13.0	12.6
5	11.3	11.1	11.3	11.1	11.0	11.1	12.0	14.3	16.1	15.7	16.6	17.0	17.5	17.8	18.0	17.8	17.5	16.7	15.2	14.0	13.8	12.9	12.0	11.3
6	11.1	9.8	9.4	9.3	9.1	9.1	11.5	14.0	16.0	16.3	17.6	18.5	19.0	19.2	18.9	19.0	18.2	17.2	16.8	16.0	14.6	13.7	13.1	12.3
7	11.7	11.1	10.7	10.5	10.0	10.5	12.8	14.9	17.0	18.1	18.3	19.2	19.6	20.1	19.9	20.1	19.3	18.8	18.0	17.4	15.8	15.0	13.6	13.0
8	12.8	12.2	11.8	11.1	10.9	10.7	11.8	14.9	15.1	16.1	16.3	16.9	17.6	17.9	18.0	17.5	17.7	17.1	16.7	16.1	16.0	15.7	15.2	14.2
9	12.9	12.2	11.9	11.5	11.6	11.9	12.4	12.6	12.9	13.5	14.5	15.3	16.2	17.1	17.4	17.7	17.9	17.8	16.7	15.8	15.0	14.0	13.1	12.4
10	11.5	11.2	11.0	10.5	10.2	10.3	12.2	14.3	14.7	15.7	17.0	17.9	18.6	19.5	20.3	20.9	20.7	20.1	19.2	18.5	17.8	17.2	16.9	15.9
11	15.0	14.7	14.0	13.5	12.4	12.1	14.3	16.4	18.0	18.6	19.1	20.0	20.6	21.5	22.1	22.7	22.5	21.8	20.9	19.8	17.9	16.9	16.1	15.1
12	14.8	14.1	13.7	13.6	13.2	13.3	15.6	18.1	20.2	21.2	22.5	23.3	24.1	25.0	25.5	25.9	25.3	25.1	24.0	21.7	20.0	18.9	18.5	17.4
13	16.7	16.1	15.3	15.3	15.1	14.9	16.5	19.2	21.9	22.9	23.8	24.6	25.1	26.0	26.9	26.1	24.9	23.5	19.5	18.1	18.0	16.4	15.9	15.8
14	15.6	15.5	15.5	15.5	15.4	15.3	15.4	16.9	17.1	17.9	19.6	19.3	19.7	19.7	19.8	18.5	16.7	16.5	16.4	16.1	15.9	15.7	15.9	15.9
15	15.2	15.2	15.3	15.1	15.0	15.0	15.5	16.1	17.1	17.6	17.4	17.0	18.4	18.9	19.1	19.1	17.3	16.9	16.5	16.2	15.6	15.0	14.9	14.7
16	14.4	14.4	14.2	14.2	14.0	13.5	12.8	12.9	12.1	11.7	12.7	13.5	14.6	15.4	15.2	14.9	14.8	14.8	14.1	13.3	13.2	12.1	12.1	12.1
17	12.3	12.7	12.4	11.9	11.1	11.2	11.6	12.9	13.7	14.6	15.4	13.9	13.4	13.1	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	12.9	12.6	12.5	12.2	11.9
18	11.8	11.7	11.6	11.5	11.5	11.6	12.1	13.6	15.6	16.1	17.1	17.9	18.4	19.4	20.0	20.1	20.0	19.0	17.8	16.7	15.2	14.1	13.3	12.4
19	12.0	11.6	11.0	10.3	10.2	10.2	12.6	15.3	17.1	18.0	19.2	20.0	20.5	21.0	21.5	21.5	21.4	20.6	19.9	18.7	17.4	16.5	16.2	16.0
20	15.2	15.0	14.9	14.6	14.4	14.4	14.6	15.4	18.0	18.7	18.9	19.5	17.2	18.4	17.1	17.0	17.0	17.1	16.6	16.1	15.6	15.1	14.9	14.1
21	13.8	13.7	13.6	13.8	13.7	13.6	14.6	16.0	17.0	17.3	19.0	19.3	20.3	20.7	20.1	20.0	19.2	18.4	17.2	17.0	16.9	16.9	17.0	16.9
22	15.9	14.8	13.8	13.6	13.6	12.3	13.6	14.4	15.1	15.6	16.4	16.9	17.0	17.1	17.5	17.4	16.7	16.3	15.0	13.5	12.7	11.7	10.9	10.1
23	9.9	9.7	9.2	9.1	9.0	9.0	11.0	13.5	15.3	16.5	18.0	19.8	21.2	24.1	24.1	23.2	22.0	18.9	18.6	16.4	15.2	13.1	12.4	12.4
24	12.0	11.8	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	12.1	13.0	13.3	14.0	14.3	14.8	14.3	14.1	14.4	14.3	14.3	13.1	12.4	12.0	11.3	10.8	10.2
25	9.9	8.9	8.8	7.8	7.9	7.7	9.5	11.9	14.1	14.6	15.2	16.0	16.3	16.9	18.2	18.5	18.2	18.1	16.3	14.6	13.4	12.3	11.8	14.4
26	14.9	13.8	13.1	12.7	12.7	12.8	12.8	14.0	14.5	14.0	14.1	13.9	15.4	16.2	16.8	17.0	15.1	14.3	13.6	12.2	11.9	11.1	11.3	11.1
27	10.8	10.9	11.1	11.2	10.9	10.7	10.6	10.7	10.9	11.7	12.7	11.0	12.8	13.5	12.2	12.1	12.5	12.9	12.1	12.0	11.2	11.1	11.1	11.1
28	11.0	11.0	11.0	10.3	10.0	9.4	10.6	11.9	13.6	14.0	14.9	15.1	15.4	15.7	15.0	15.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.7	13.6	13.6	14.0
29	14.2	14.5	14.5	14.2	14.8	14.4	14.7	16.0	17.0	18.2	18.8	17.9	18.2	17.0	16.1	17.1	17.4	16.9	16.1	15.9	15.4	15.0	14.1	13.8
30	13.2	13.1	13.0	12.6	12.2	12.0	12.4	13.2	14.1	13.6	13.9	14.7	15.2	15.9	15.9	15.3	15.0	14.4	12.9	11.8	11.2	11.0	10.1	9.9
31	9.5	9.3	8.9	8.5	8.6	8.7	8.9	11.9	13.5	14.5	14.9	15.5	16.1	16.6	16.7	16.7	16.7	15.6	14.4	14.0	13.2	13.0	13.0	12.7
Mitt.	13.11	12.75	12.45	12.17	11.97	11.89	12.87	14.88	15.65	16.31	17.19	17.59	18.12	18.63	18.58	18.65	18.22	17.66	16.70	15.77	15.08	14.82	13.87	13.53

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30-3. Aug.	17.98	15.15	-2.83
4-8. „	17.88	15.18	-2.70
9-13. „	17.71	17.55	-0.16
14-18. „	17.47	15.03	-2.44
19-23. „	17.15	15.98	-1.17
24-28. „	16.76	12.91	-3.85

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	96	95	95	94	93	90	88	83	74	55	56	**44**	48	50	57	56	63	66	69	75	96	97	**100**	**100**	76.7	-0.6	**100**	44
2	98	98	**99**	94	96	98	98	97	95	85	70	67	68	71	68	57	**55**	56	59	80	89	90	91	94	82.2	-2.8	99	55
3	96	97	**100**	98	99	99	96	99	98	91	62	**56**	59	59	85	75	82	82	84	91	95	95	97	99	87.3	4.0	**100**	56
4	97	100	**100**	**100**	100	99	**100**	96	86	71	65	51	37	39	33	**29**	37	45	52	58	60	70	76	82	70.1	4.4	**100**	29
5	87	89	86	92	**94**	91	91	79	70	63	57	44	45	46	**40**	42	42	46	54	61	61	68	73	84	66.9	1.2	94	40
6	82	84	88	86	86	85	81	73	66	62	57	55	52	**51**	56	57	58	63	70	74	84	89	90	**94**	72.6	0.3	94	51
7	95	96	94	92	92	89	82	75	66	58	56	**43**	46	45	46	**43**	50	56	61	69	82	89	92	**97**	71.4	1.4	97	43
8	95	**96**	**96**	95	92	91	88	86	**77**	70	69	63	57	54	**53**	59	59	63	68	72	76	78	79	84	75.8	2.1	96	53
9	91	96	98	**100**	**100**	98	94	92	91	86	82	79	75	71	66	61	60	**57**	62	74	80	87	91	93	82.7	-0.8	**100**	57
10	95	95	94	95	95	95	**96**	92	87	83	79	75	73	66	56	**51**	56	58	65	74	79	82	85	90	79.8	-2.9	96	51
11	95	96	96	95	**100**	**100**	95	86	83	79	76	71	69	67	55	**54**	**54**	61	64	73	83	89	91	98	80.4	-1.9	**100**	54
12	98	99	**100**	99	99	96	92	83	77	68	61	54	45	45	39	**29**	**29**	30	40	62	71	75	76	80	68.6	-0.7	**100**	29
13	83	88	91	89	88	89	85	78	68	53	52	46	40	37	**27**	34	34	39	69	74	74	93	**99**	**99**	67.9	1.6	99	27
14	99	100	**100**	**100**	99	99	98	94	94	89	84	89	85	83	**82**	93	96	91	94	94	97	99	97	99	**94.0**	0.7	**100**	82
15	**100**	99	98	98	**100**	97	96	90	87	73	81	82	71	63	**61**	66	87	93	85	88	94	96	94	95	87.3	0.3	**100**	61
16	**99**	**99**	97	96	97	96	**99**	98	90	83	72	64	57	**49**	53	55	54	55	59	66	64	75	81	71	76.2	2.9	99	49
17	76	**69**	78	94	99	**100**	97	94	84	78	76	90	95	99	95	98	96	98	97	**100**	**100**	94	94	98	91.6	-5.7	**100**	69
18	96	95	99	99	97	**100**	98	92	76	70	61	59	49	36	**32**	37	36	47	59	71	83	86	89	90	73.2	-3.5	**100**	32
19	91	91	**96**	94	95	93	87	81	70	64	55	57	53	39	**39**	39	40	48	61	76	82	86	89	90	71.5	-2.5	96	39
20	95	96	94	95	96	97	97	**98**	89	88	84	79	75	**66**	81	90	87	84	85	91	**98**	95	97	**98**	89.8	-0.2	98	66
21	**99**	**99**	98	96	96	97	88	73	59	58	54	51	49	44	37	**36**	43	48	60	64	63	64	64	65	66.9	0.2	99	36
22	79	86	96	**99**	**99**	94	85	81	71	65	59	55	51	46	44	**43**	46	47	53	63	75	80	86	86	70.4	0.1	99	43
23	89	88	89	87	86	86	83	79	68	63	59	58	49	**33**	36	43	49	75	77	77	72	90	**92**	91	71.6	3.6	92	33
24	93	91	**97**	93	94	90	91	91	81	74	67	64	**62**	72	72	75	78	75	80	88	91	95	**97**	**97**	83.7	2.4	97	62
25	**96**	94	**96**	94	95	93	88	80	65	61	54	50	52	36	32	**26**	34	46	61	72	78	86	87	66	68.4	-4.3	96	**26**
26	74	82	92	**93**	83	78	77	74	56	61	60	69	57	54	**47**	49	63	71	87	87	86	92	87	82	73.4	0.1	93	47
27	88	84	86	85	94	97	97	97	**99**	95	85	90	75	**71**	90	77	84	83	83	84	93	93	87	90	87.8	-0.5	99	71
28	91	87	86	90	92	95	88	82	71	71	65	61	**60**	75	76	78	88	91	92	92	94	96	97	**98**	84.0	3.3	98	60
29	**97**	94	96	96	86	86	86	86	73	**58**	70	75	73	82	88	77	76	79	89	70	67	68	66	67	79.4	4.1	97	58
30	69	69	68	69	71	72	73	70	65	70	67	61	52	**51**	52	53	55	58	67	71	74	76	79	**80**	**66.3**	0.0	80	51
31	84	86	88	**91**	**91**	89	89	81	68	65	53	44	43	42	**41**	43	42	52	64	75	84	86	82	86	69.5	-2.5	91	41
Mit.	91.1	91.5	93.3	93.5	**93.7**	92.9	90.4	85.8	77.5	71.3	66.1	62.8	58.8	56.2	50.1	**55.6**	59.1	63.3	70.0	76.3	81.5	85.8	87.3	88.5	77.0	0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Juli 30-3. Aug.	72.7	82.2	9.5
4-8. „	73.2	71.4	-1.8
9-13. „	73.8	75.9	2.1
14-18. „	74.4	84.5	10.1
19-23. „	75.1	74.0	-1.1
24-28. „	75.9	79.5	3.6

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

August 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t − (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b − (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.
1	15.50	−0.80	719.11	0.03	S	2.1	SE	0.0	SE-S	2.0	W	6.3	NW-W	21.4	SW	6.0	S-SE	3.8	S	15.5
2	17.45	0.32	17.18	0.11	S	14.0	S-SE	5.4	SE-S	16.2	SW-W	16.1	W	32.8	SW-S	30.4	S-SE	4.1	SE	0.0
3	16.31	−0.36	15.35	0.05	NE	0.0	SE	2.8	SE-S	0.5	S-SW	33.8	W	71.3	W-SW	39.5	S-SE	9.1	SW	5.4
4	16.38	0.11	15.33	−0.04	SW	0.9	S	0.1	S	0.0	SW	20.3	W	43.9	W	47.8	W	14.2	W	0.0
5	14.30	−0.18	15.37	0.10	SW	0.0	S-SE	0.0	E	0.7	NE	13.9	NE	33.7	NE	40.4	NE-E	20.6	E	2.2
6	14.57	−0.46	14.21	0.14	E-NE	0.0	NE-E	1.0	SE	0.9	NE-N	21.8	NW	30.0	NW	33.5	N	0.5	NW-W	0.0
7	15.64	−0.43	13.34	0.21	SW-S	0.0	S	0.0	SE-E	1.4	E	5.7	NE	20.8	NE-N	24.3	NE-E	1.0	E	1.1
8	15.01	−0.12	12.03	0.10	E	0.0	E	0.0	E-NE	14.4	NE	61.6	NE	58.5	NE	28.1	NE-N	30.4	NE	44.9
9	14.35	−0.18	12.87	−0.10	NE	48.0	NE	43.3	NE	55.1	NE	51.0	NE	37.1	NE	49.6	NE-N	15.9	N	0.0
10	15.92	−0.28	13.78	0.00	NE	0.6	N-NW	0.0	NW	13.1	N	32.8	NE	53.0	NE	52.9	NE-N	14.6	N-NE	2.8
11	17.75	0.15	14.07	−0.03	NE	0.0	NE-E	0.0	SE-E	2.5	NE	24.2	N-NW	27.5	W	27.9	SW	5.8	SW	0.0
12	19.79	−0.11	13.48	0.01	S	0.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	E-NE	2.7	NE	11.7	NE	2.3	E-SE	1.0	SE	6.1
13	19.94	0.07	13.60	−0.30	S	1.9	S	1.0	S-SW	7.6	SW	4.4	SW-W	14.5	W	36.0	W	62.8	NW	11.1
14	16.91	−0.09	13.90	0.23	N	0.0	NE	0.0	E	0.0	E-NE	3.7	NE	2.0	NE	30.9	NE	12.1	E	5.2
15	16.42	−0.08	11.95	0.05	E	2.6	E-SE	1.4	SE	1.0	S	28.2	SW	69.0	SW	36.4	SW-W	0.0	W-SW	0.1
16	13.63	0.10	11.17	−0.13	SW	9.1	SW	11.4	SW-S	9.6	S	70.5	SW-S	93.6	SE	57.8	S-SW	42.3	SW	6.7
17	12.85	0.32	11.14	−0.19	W	37.1	W	27.5	W-SW	14.2	SW-W	27.1	NW-W	8.3	W-S	5.7	SE-E	2.5	SE	3.1
18	15.35	0.12	14.47	−0.13	SE	1.1	SE	6.0	SE-E	4.4	E-NE	3.4	N	2.3	NW	0.2	N-NE	0.0	NE	0.0
19	16.61	−0.22	14.41	0.04	E-SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	0.9	NE	0.0	N	0.0	NW-W	0.0	W	0.0
20	16.24	0.44	13.45	0.02	S	0.0	S-SE	0.0	SE-S	0.7	S-SW	15.6	W-SW	31.2	SE-E	18.4	NE	7.4	E-SE	2.2
21	16.92	−0.35	11.87	0.10	S	0.0	SW	0.0	SW-W	12.2	W	63.2	W	87.6	W-SW	78.1	SW	58.9	SW	80.4
22	14.66	0.23	11.59	−0.28	SW	111.8	SW	77.4	SW	57.1	SW	86.9	W	110.8	W-SW	64.9	S-SE	4.6	SE	0.0
23	15.48	−0.32	7.74	0.14	SE	4.3	SE	7.0	SE-S	0.7	SW	20.5	W-SW	69.6	SW	66.6	SW	35.9	SW	16.2
24	12.74	−0.19	10.50	−0.07	SW	20.9	W	1.7	W	5.7	W	13.1	W-SW	18.8	SW	14.8	SW-S	14.2	S	1.2
25	13.89	0.32	9.76	0.13	SE	2.4	SE	0.2	SE	1.0	SE-S	0.6	SW-S	8.6	SE	34.6	S	5.5	S	24.3
26	13.72	0.35	7.58	−0.19	SW	49.1	SW-W	81.2	W	70.5	W	43.1	W	21.4	SW	80.5	SW	37.1	SW	16.0
27	11.58	0.05	10.14	−0.09	W	1.0	W-NW	3.6	NW-W	1.1	W	22.4	W-SW	21.2	SW-W	30.4	W	8.5	S	4.0
28	13.10	−0.13	10.77	0.10	S-SE	0.5	SE	0.9	SE-S	3.4	SW	2.1	W	39.1	W-SW	42.7	SW	9.0	SW	0.6
29	15.91	−0.19	10.11	0.08	SW	18.9	SW-W	63.9	W	53.8	W	105.0	W	78.0	W	99.7	W	90.2	W	75.2
30	13.19	0.26	14.13	−0.37	W	53.8	W	39.7	SW-W	59.5	W	69.8	W	83.4	W	61.5	W-SW	16.9	SW	1.1
31	12.98	0.25	14.31	0.01	W	1.0	SW-S	2.1	SE-E	0.8	E-NE	0.6	NE-N	3.2	N	1.2	N	0.0	N-NW	1.5
Mittel	15.31	−0.08	712.88	−0.01	Summe	380.0		377.6		410.1		871.3		1204.8		1143.1		528.9		326.3

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	38	89.0	113	895.2	62	56.3	97	150.1	97	304.1	156	1557.3	152	2074.1	29	115.5	= 5242.1

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

les tellurischen Observatoriums zu Bern.

August 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.15	3	3.78	3	8	10	⊿ I, p ●
2	2	0.18	1	0.11	2	0.98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ●
3	.	.	.	.	2	1.84	.	.	1	0.46	.	.	.	.	.	.	10	7	7	●
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	1	a ≡
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	2	⊿ I
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	6	2	⊿ I
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	3	⊿ I
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	5	2	↙
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	1	⊿ I, ↙
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	2	⊿ I
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	1	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	⊿ I
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.09	3	3.71	4	4	10	p ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.15	3	4.82	1	0.16	2	1.91	8	10	10	a ≡, p ●
15	1	0.41	2	0.64	1	0.11	.	.	.	.	2	1.78	.	.	.	.	8	7	6	●, ◁ 9p
16	3	3.95	3	0.62	3	3.26	1	0.03	.	.	.	.	.	.	2	0.10	10	6	8	● ↙
17	2	0.26	3	1.50	1	0.10	2	1.81	3	6.78	2	1.34	2	1.52	.	.	8	10	10	●
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	4	⊿ I
20	.	.	3	1.00	1	0.99	.	.	1	0.07	3	0.70	2	0.24	.	.	10	9	8	◸ ● 6a
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.15	8	6	7	↙, p ●
22	3	1.00	3	5.15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	3	↙, a ●
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.67	.	.	3	4.89	3	4	10	↙, ⊿ I, ● ◠ 4¾p,
24	3	5.00	1	0.64	.	.	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	8	9	4	● [◸ 5¾p
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	2	
26	2	0.13	3	2.34	3	0.34	.	.	.	.	.	.	3	0.96	1	0.05	8	7	10	↙ ●
27	.	.	2	1.26	3	7.38	3	2.38	3	1.30	1	1.21	1	0.25	.	.	10	5	8	●
28	.	.	.	.	.	.	2	0.07	2	0.22	2	0.43	1	1.08	3	1.40	8	10	9	●
29	2	0.75	.	.	.	.	2	0.22	3	4.89	3	1.36	1	0.23	.	.	8	9	6	↙ ●, ◸ 5¾p
30	.	.	.	.	.	.	1	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	4	↙, a ●°
31	.	.	1	0.12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	10	a ●°
Summe	18	11.68	22	13.38	16	14.50	11	4.59	16	13.42	17	12.31	14	5.63	18	15.99	6.1	5.8	5.4	
																		5.8		

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	—	—	8	5.87	5	2.55	11	6.69	15	8.76	48	32.87	37	23.02	8	12.74	= { 132h 91.50mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

1882 August.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	19.5	14.8	15.8	-3.8	728.8	728.0	727.2	96	70	94	SE 0	W 2	S 0	7≡	9●	10●	11.6	≡° I, ● 1p-n
2	14.4	17.4	16.5	15.7	-2.9	726.3	726.5	725.6	94	89	96	W 1	SW 0	S 0	10●	10	8	1.0	a ●
3	15.6	18.6	15.6	16.2	-2.3	724.2	723.9	724.9	90	85	92	W 0	W 0	NW 0	10●	9	3	0.7	●° n-7 1/3a u. 10 1/4a, ⸗
4	14.3	19.6	15.3	16.2	-2.3	725.7	724.6	725.3	92	65	74	NW 0	W 2-3	N 0	9	3	8	.	⸗ II
5	12.8	17.2	12.3	13.7	-4.8	724.9	724.6	724.9	85	54	83	N 0	W 2	N 0	8	1	0	.	
6	13.2	18.7	15.0	15.2	-3.2	723.4	722.8	723.4	82	68	88	N 0	W 2-3	W 1	5	8●	9	1.2	● 11a-p
7	14.1	20.0	16.6	16.5	-1.9	722.9	722.4	722.1	92	53	82	NW 0	NW 2	E 0	5≡	7	9	.	≡° I
8	13.6	20.0	16.0	16.1	-2.2	721.7	721.3	721.7	92	64	78	W 0	E 1-2	E 2	9	4	0	.	p ⸗
9	12.5	18.0	15.0	14.8	-3.4	722.3	722.8	722.9	88	70	88	E 2	NE 1	E 0	9≡	6	0	.	≡° I, ⸗
10	13.6	22.4	18.4	17.7	-0.5	723.1	723.0	723.5	92	62	70	N 0	E 2	E 0	7≡	5	0	.	≡° I, ⸗ II
11	14.6	22.6	18.4	18.1	0.0	723.9	723.3	722.8	94	65	89	N 0	N 0	E 0	10≡	3	0	.	≡° I
12	15.3	27.0	19.4	20.2	2.1	723.5	722.5	722.2	92	54	74	E 0	NW 1	E 0	0	1	0	.	
13	16.3	29.0	20.0	21.4	3.4	723.0	721.6	723.5	89	53	76	E 0	SW 0	W 2	5	1	10●	5.6	⸗ ◁ III, ● 8 1/3p-n
14	17.0	24.6	16.7	19.0	1.1	723.8	722.4	722.2	93	72	93	N 0	NW 1-2	NE 1	5	6	10	3.6	● 2 1/3p-n
15	16.2	19.0	16.6	16.9	-1.0	721.6	721.5	720.4	93	84	86	SE 0	W 2-3	NW 0	9	10●	5	16.6	◺ ●3 ⸗ II, ● 2-3p u. n
16	12.4	13.4	13.7	12.8	-5.0	720.5	721.0	720.5	94	86	74	W 1	S 1	W 2-3	10●	9	9	4.2	● n-0p, ⸗ III-n
17	12.4	13.8	11.8	12.3	-5.4	719.7	719.9	722.0	82	78	94	W 3	NW 0	NW 0	10	10	9	17.6	⸗ I, ● 3 1/4-9a u. 2-7p
18	12.0	19.2	15.0	15.0	-2.6	723.7	723.8	724.4	99	74	88	SE 0	W 0	W 0	10●	5	0	0.1	● n-l
19	11.6	22.2	18.3	17.1	-0.4	724.9	723.8	722.8	92	57	78	W 0	W 1	N 0	1≡	0	7	2.5	≡3 n-l
20	15.0	16.2	14.6	14.9	-2.5	722.5	722.8	722.9	97	95	97	WNW 1	E 1	E 0	10●	9■	9	14.6	◺ ● l, ● 10 1/2a u. p
21	14.0	20.6	17.0	16.8	-0.6	721.9	720.4	719.4	99	60	69	SE 0	W 3	W 3	10	7	9	8.2	≡° l, ⸗, n ● ⸗3
22	12.5	16.3	13.2	13.3	-3.5	720.5	720.9	721.3	81	60	80	W 3	W 3	NW 0	10	7	8	.	⸗
23	13.0	23.3	12.4	15.3	-1.4	718.0	715.2	717.9	82	54	77	SE 0	W 3	W 3	7	1	10●	14.7	p ⸗, ◺° 8p, ● 5 1/2p-n
24	11.7	16.1	12.6	13.1	-4.0	719.6	719.9	720.6	93	72	89	W 1	SSE 0	W 0	10	10	7	0.4	● n-l, p ●°, ◁ III
25	12.5	18.0	13.6	14.3	-2.7	721.0	719.3	716.6	86	61	70	SE 0	WSW 0	SE 1	7	5	1	1.7	n (25/26) ⸗3 ●
26	12.6	14.6	14.0	13.8	-3.6	716.0	717.0	717.3	84	73	77	W 2-3	W 2-3	W 0	10●	9	10●	0.2	⸗, ●° a u. III
27	11.7	15.6	12.8	13.0	-3.8	718.6	718.9	720.3	90	77	82	W 0	NW 0	W 1-2	10	9	8	1.6	p ●
28	13.5	18.4	15.4	15.4	-1.2	720.1	719.4	719.8	83	63	94	ESE 0	W 1	S 0	3	9	10	2.2	● 2p u. 9 1/4p-n, n ⸗
29	15.7	19.0	13.7	15.7	-0.8	719.8	717.7	719.4	83	69	91	W 2-3	W 3-4	W 4	4	10●	10●	16.0	a ⸗, ● ⸗3 1p-n
30	12.5	14.0	12.0	12.8	-4.0	722.5	723.0	724.3	78	79	79	W 3	W 2-3	W 0	9	7	8	1.1	a ⸗, ●° 10a
31	11.4	17.2	12.4	13.8	-3.0	725.3	724.2	722.5	98	58	89	W 0	W 1	N 0	1	4	7	2.6	● 2a
Mitt.	13.58	19.10	15.17	15.55	±2.55	722.38	721.88	722.08	89.8	68.5	83.6				7.4	6.3	6.3	128.0	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.37
Aug. 1882 -M : -1.82
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	14.42	-4.18
4.-8. „	15.54	-2.88
9.-13. „	18.44	0.32
14.-18. „	15.20	-2.58
19.-23. „	15.68	-1.68
24.-28. „	13.82	-3.06

Mittel: 722.11 Mittel: 80.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 722.24
Aug. 1882 -M : -0.13
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 78.6
Aug. 1882 -M : 2.0

Windstill 51

N	0	S	1
NE	2	SW	0
E	9	W	67
SE	1	NW	5

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.4
1882 -M: 1.3
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 142.3
1882 -M: -14.3

Bemerkungen:

14. Nm. 2h Donner i. S. **15.** Mitt. 1h Gewitter aus W nach E ziehend, mit heftigem Platzregen (1-1 1/2h; 15mm). **20.** Vm. 6 3/4-7h Gew. **23.** Föhn; Ab. 8h leichtes Gewitter u. heftige Regengüsse. **25/26.** Nachts Sturm (bes. 4-5h Vm.) **29.** Föhn (SW). — Bise: 8 Nm. **9 10** Mitt. — Böen: **3. 4** Mitt. **13** 8h Ab. **16** seit Ab. (stark). **21** (seit Mitternacht heftig). **22. 23** Nachm. **26. 28 29** Nachts. **29** (seit Nm. sehr heftig). **30** Vorm. — Cirri: **4-8. 12** Nachm. bis **14** Vm. **16** Ab. **21-23. 25. 26** Nm. **31.** — Hochnebel: **9. 10. 11** je Vm. — Blitze Ab.: **13** (i. E). **23** (heft). **24** (i. S). — Nebel in die Berge: **4. 5** Vm. (leicht). **7** Vm. früh (dicht). **8** Vm. **14** Vm. früh (leicht). — Nebel im Thal Vm. früh: **4. 7. 12** Vm. (i. W u. ü. d. See). **13** (leicht). **25** (id., u. ü. d. See). — Alpen sichtbar: **13** (leicht). **19** (id.). **28.** — Alpen klar: **18** Vm. **4-5h** (hell). **23. 29.**

1882 August.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	6.0	8.8	7.0	7.0	—	623.4	623.3	622.7	95	90	93	W 1	W 1	W 1	10	10	10	45.8	●x ≡
2	6.8	8.6	10.0	8.2	—	621.3	622.3	621.7	100	100	98	W 4	W 1	W 2	10	10	10	17.4	↙2 I, ● ≡
3	7.0	7.8	6.2	6.7	—	619.8	619.9	621.1	83	92	93	W 2	W 2	W 1	6	1	10	13.5	●
4	7.0	9.6	5.0	6.9	—	620.7	620.4	620.4	93	86	100	SW 1	SE 1	W 1	10	10	10	.	≡
5	4.2	7.6	3.4	4.8	—	619.0	619.0	618.2	100	85	86	W 1	SW 1	S 1	10	10	1	.	≡
6	7.0	9.6	5.6	7.2	—	618.3	618.5	618.8	65	80	100	SE 1	SE 1	SE 1	1	10	10	2.9	● ≡
7	5.6	6.4	7.0	6.0	—	618.1	618.3	618.2	93	83	82	SE 1	SW 1	W 1	1	3	10	.	
8	6.6	7.6	6.4	6.6	—	616.5	617.1	617.5	90	92	80	SE 1	W 1	W 1	10	10	10	.	≡
9	6.8	11.8	7.8	8.5	—	617.0	618.0	618.7	80	80	100	E 1	SE 1	E 1	10	10	10	.	≡
10	7.8	10.8	9.0	8.9	—	618.3	619.3	620.2	100	96	100	SE 1	SE 1	E 1	10	10	10	.	≡
11	9.8	14.6	11.4	11.6	—	619.6	620.1	620.2	80	73	100	E 1	SE 1	SE 1	10	1	10	.	≡
12	12.0	16.0	13.4	13.5	—	620.4	620.8	620.7	65	50	80	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	10	.	
13	14.2	17.8	9.0	13.4	—	620.8	620.6	620.6	53	45	100	SE 1	SE 1	W 3	1	1	10	5.3	●, ↙ III
14	11.6	13.2	9.6	11.2	—	620.4	619.9	619.2	74	60	83	SW 1	W 1	W 1	3	2	10	12.0	●
15	9.4	8.8	7.4	8.2	—	618.0	617.2	617.0	76	90	80	SW 1	SW 1	W 2	4	10	10	31.6	●x ≡
16	5.2	2.4	3.4	3.4	—	615.6	615.5	615.4	100	96	90	W 1	W 3	W 3	10	10	10	23.3	● ≡, p ↙
17	2.8	3.2	4.0	3.0	—	613.9	614.9	614.4	85	90	100	W 3	W 3	W 1	6	10	10	33.7	●x ≡, a ↙
18	3.8	8.8	6.8	6.2	—	617.9	619.3	620.2	100	80	72	W 2	SE 1	SE 1	10	4	1	.	≡
19	7.6	10.8	10.0	9.2	—	620.0	620.4	619.8	78	68	73	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	10	.	
20	9.2	9.6	7.0	8.3	—	618.6	618.5	618.6	88	80	95	SW 1	SW 1	SW 1	4	4	10	22.3	●
21	6.8	8.0	6.8	6.9	—	617.3	617.0	615.9	95	93	100	W 1	W 1	W 4	10	10	10	12.3	● ≡, ↙2 III
22	4.2	6.0	4.0	4.4	—	614.6	616.0	616.7	100	93	87	W 2	SW 2	W 2	10	10	10	.	≡
23	11.0	12.6	6.0	9.6	—	614.4	613.9	613.9	38	58	96	SW 2	W 1	W 1	1	1	10	41.3	●x
24	1.8	4.2	3.2	2.8	—	613.9	615.0	615.9	96	96	80	W 2	SW 1	W 2	10	10	10	.	≡
25	3.0	7.4	8.6	6.0	—	615.8	615.3	613.7	73	75	72	SW 1	SE 1	W 1	1	6	4	5.8	●
26	4.6	6.4	3.8	4.6	—	612.0	612.8	613.4	82	67	100	W 4	SW 3	W 3	10	4	10	11.3	↙2 I, ● ↙ III
27	2.8	3.8	2.8	2.8	—	613.3	613.9	615.7	100	81	90	W 1	SW 1	W 2	10	6	10	13.8	● ≡
28	2.8	7.6	7.6	5.7	—	614.9	615.5	616.2	81	66	80	SE 1	SE 1	W 3	1	4	6	3.5	●, ↙ III
29	6.8	8.4	5.6	6.6	—	616.2	615.3	615.9	93	85	92	SE 1	W 2	W 4	1	6	10	10.4	●, ↙2 III
30	2.6	4.2	2.0	2.6	—	616.7	618.0	618.7	95	93	100	W 4	SW 1	W 4	10	10	10	.	↙2 I, III, ≡
31	1.6	6.8	5.4	4.8	—	619.0	619.0	618.0	86	68	83	SE 2	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
Mitt.	6.89	8.68	6.61	6.94	± —	617.60	617.90	618.05	85.0	80.3	89.8				6.2	6.3	8.8	306.2	

Temp.-Mitt. Aug. (1864–80): —
Aug. 1882 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

Juli	30.–3. Aug.	6.14	—
	4.–8. „	6.30	—
	9.–13. „	11.18	—
	14.–18. „	6.40	—
	19.–23. „	7.68	—
	24.–28. „	4.38	—

Mittel: 617.85 Mittel: 85.0

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1882 -M : —

Windstill 0

N	0	S	1
NE	0	SW	20
E	4	W	87
SE	29	NW	0

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

9. u. **11.** je Vm. früh Nebelmeer.

1882 August.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.8	25.8	18.8	18.87	0.10	734.3	733.2	732.7	91	45	65	SE 1	WNW 1	S 1	1	7	8	.	a ⊿, ⊕ 11a
2	16.5	24.0	17.1	19.86	1.12	732.8	731.6	730.9	80	53	84	NE 1	N 1	SSW 1	9	3	0	.	
3	14.4	24.5	18.1	19.19	0.49	730.4	729.6	730.1	89	48	75	SE 1	SSW 2	ENE 2	3	5	3	.	
4	15.4	24.1	16.2	18.60	−0.07	730.7	729.5	730.2	85	47	53	SE 1	NW 1	NE 1	0	1	0	.	a ⊿
5	11.0	21.8	14.7	16.33	−2.30	730.2	728.2	728.9	87	40	70	SSW 1	NNE 2	NNE 3	1	0	0	.	p ↙
6	13.0	21.9	16.6	17.26	−1.33	728.8	727.7	728.8	80	46	69	SSW 1	N 3	NNE 2	0	3	0	.	↙
7	11.6	22.4	16.1	17.50	−1.05	728.0	727.0	726.8	89	54	78	SSW 1	N 1	NNE 1	0	1	0	.	a ⊿°, p ↙
8	12.8	22.0	15.8	16.97	−1.53	726.8	725.4	726.1	87	58	73	SSW 1	NNW 2	SSW 1	6	3	0	.	p ↙
9	14.2	18.5	14.7	15.99	−2.46	727.2	727.7	727.7	83	67	88	N 1	N 1	SSW 1	10	3	2	.	
10	11.6	21.0	16.2	17.08	−1.32	728.2	727.7	728.0	94	65	86	SSW 1	N 2	SSW 1	6	2	0	.	a ⊿
11	14.1	23.0	18.0	19.10	0.75	729.0	727.8	728.1	92	61	83	SSW 1	N 1	SW 1	3	3	0	.	a ⊿
12	14.2	24.0	19.6	20.18	1.89	728.5	727.0	727.8	92	61	74	S 0	N 1	S 1	0	0	0	.	a ⊿
13	14.2	27.9	18.6	20.27	2.04	728.0	727.2	729.0	92	36	73	S 1	SW 2	NW 1	3	8	10	.	p ↙
14	15.1	20.7	17.4	18.02	−0.15	728.8	728.4	727.9	98	76	89	SSW 1	NE 1	SW 1	4	10	10	0.7	n ●°
15	15.2	22.2	15.0	16.02	−2.08	726.8	726.6	726.0	99	56	94	E 1	SSW 2	SW 1	10	9	7	42.4	⊼ ●2 7h3/4–9h1/2a, ⊼ ●1 [▲ 8p, ◁ 10p
16	14.9	18.0	13.4	14.49	−3.54	726.5	727.2	726.6	71	53	78	SSW 2	SSW 2	SW 1	10	7	9	.	↙
17	12.8	19.4	15.2	15.87	−2.09	725.6	725.8	727.9	89	63	72	E 1	SSW 2	SW 1	5	8	10	1.6	n ●, ↙
18	13.2	21.4	15.7	16.70	−1.19	728.9	728.7	729.3	90	46	77	ESE 1	N 1	SE 1	6	3	0	.	a ⊿
19	13.2	23.0	17.2	18.27	0.46	729.4	728.5	728.4	90	52	80	SW 1	NNE 1	SE 1	1	3	1	.	a ⊿
20	15.8	20.9	16.7	18.59	0.86	727.8	728.0	727.8	90	68	89	SE 1	N 1	NE 1	4	9	5	.	a ⊿
21	15.2	23.3	18.4	18.78	1.13	727.6	726.9	726.7	78	45	63	SW 1	SSW 2	SW 1	1	8	4	.	↙
22	15.8	21.2	13.1	17.02	−0.55	727.4	727.6	726.9	80	42	64	SW 1	WSW 1	S 1	5	2	0	1.8	n a ●
23	11.6	26.1	14.2	18.62	1.14	723.6	720.7	723.6	84	38	49	SE 1	SSW 2	SSE 2	0	6	10	10.0	p ↙ ●
24	13.2	16.8	9.9	13.88	−3.51	724.4	725.8	726.8	73	59	91	S 1	S 1	SSW 1	9	9	0	.	⊼ 0a
25	10.3	20.2	17.7	15.65	−1.65	726.2	724.3	722.5	90	49	50	SSW 1	SSE 2	SSW 2	4	1	10	1.7	a ⊿, p ● ↙
26	14.6	18.8	12.1	13.84	−3.37	722.4	722.3	724.4	75	54	83	S 2	SW 2	SE 1	10	3	9	6.0	n a ● ↙, p ●
27	11.2	17.3	12.4	13.09	−4.02	724.2	725.2	726.6	93	60	88	SSW 1	WSW 2	SE 1	10	9	9	4.0	●
28	11.1	15.2	14.6	13.66	−3.35	725.3	726.0	726.5	95	87	85	SE 1	WSW 2	N 1	10	10	10	4.3	p ●
29	15.8	17.3	15.3	17.05	0.14	726.1	724.8	728.2	86	86	61	S 1	W 1	SSW 2	10	10	4	15.6	n a ●, p ↙
30	12.9	19.3	11.2	14.56	−2.25	729.5	729.7	731.1	70	50	76	SSW 2	SW 1	S 1	8	8	2	1.2	n ●
31	9.0	18.3	13.6	13.60	−3.10	730.4	728.4	726.7	89	48	88	S 1	N 1	SE 1	0	7	10	.	a ⊿
Mitt.	13.41	21.29	15.60	16.93	± 1.65	727.81	727.21	727.66	86.5	55.3	75.7				4.8	5.2	4.3	88.8	

Temp.-Mitt. Aug. (1826-75): 17.91
Aug. 1882 -M : −0.98
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.39

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	17.59	−1.18
4.–8. „	17.83	−1.36
9.–13. „	18.52	0.17
14.–18. „	16.22	−1.81
19.–23. „	18.96	0.61
24.–28. „	14.02	−3.19

24st. Mittel: 727.52 | 24st. Mitt.: 71.7

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1836-75) : 727.66
Aug. 1882 -M : −0.14
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1849-75) : 71.0
Aug. 1882 -M : 0.7

Windstill 2

N	73	S	42
NNE	42	SSW	79
NE	13	SW	41
ENE	2	WSW	16
E	6	W	6
ESE	2	WNW	2
SE	16	NW	7
SSE	6	NNW	7

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 4.8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1847-75: 4.7
1882-M: 0.1
Mittl. Niederschlag Aug.
1826-75: 80.4
1882-M: 8.4

1882 August.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11'.
Breite: 45° 52'. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.6	8.2	4.0	5.31	-1.09	572.2	572.5	572.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	6	6	.	p ↙ ●°
2	3.7	8.9	6.7	6.65	0.25	571.0	571.9	571.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	9	.	a ↙ ≡
3	5.0	8.1	4.7	6.05	-0.34	570.3	569.7	569.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	3	7	10	.	↙, p ≡
4	4.0	9.2	3.5	5.73	-0.66	569.8	569.6	569.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	2	10	. .	↙ ≡
5	1.7	7.5	3.7	4.60	-1.78	567.5	567.5	567.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	4	2	3	.	↙
6	2.0	10.3	3.1	4.86	-2.01	566.6	566.8	567.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	6	.	a ≡
7	1.5	8.6	2.0	4.52	-1.83	566.8	567.2	567.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	9	3	6	.	a ≡, ↙
8	1.3	7.9	5.2	5.27	-1.06	565.8	565.8	566.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	3	10	.	p ≡
9	4.6	8.8	6.6	6.45	0.14	566.8	567.5	568.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	5	3	.	
10	5.7	9.8	7.5	7.71	1.43	568.0	568.4	569.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	4	5	3	.	p ≡
11	6.3	12.7	8.5	8.92	2.67	569.4	570.0	570.2	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	1	5	5	.	
12	7.0	14.8	9.7	10.93	4.71	570.2	570.4	570.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	8	2	2	.	a ≡
13	8.0	14.0	8.0	9.81	3.62	571.1	571.2	570.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	8	6	10	18.8	a ≡, p ●
14	7.4	7.7	1.5	5.87	-0.29	570.2	569.0	568.6	—	—	—	SW 1	SW 2	NE 1	7	10	10	29.0	p ↙ ●² ≡, ✳ 9-10p
15	5.0	7.9	4.4	5.48	-0.64	567.9	567.4	567.0	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	7	8	3	4.6	p ●
16	3.5	8.2	0.0	3.39	-2.69	565.6	564.9	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	10	10	.	p ≡
17	1.2	6.2	2.0	3.60	-2.44	564.7	564.9	565.9	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	2	6	10	.	p ≡ ↙
18	0.6	6.4	3.8	3.18	-2.82	566.3	568.4	569.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	2	3	.	a ≡ ↙
19	3.6	9.6	6.8	6.86	0.91	569.0	569.4	569.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	0	5	2	.	
20	6.0	6.4	5.3	6.13	0.23	568.7	568.2	568.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	4	8	3	.	p ≡
21	3.2	8.0	5.6	6.03	0.23	567.2	567.1	566.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	3	6	.	
22	3.7	6.5	7.2	4.55	-1.24	565.0	565.8	566.8	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	10	3	0	0.3	↙, a ≡ ●°, ⛵ 5½p
23	8.0	12.8	7.0	9.03	3.30	566.0	565.8	564.8	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	0	4	10	28.0	↙, p ●²
24	4.8	6.5	1.9	5.17	-0.50	563.8	564.2	564.6	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	9	8	9	10.0	n ●
25	0.8	8.7	5.1	4.86	-0.74	564.0	564.5	564.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	8	3	6	10.0	n ●
26	4.7	2.5	1.0	2.41	-3.12	562.1	561.9	562.7	—	—	—	SW 3	SW 1	SW 1	8	4	10	.	a ↙, ≡
27	-1.4	0.2	-1.2	-1.18	-6.64	561.5	562.8	564.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	4.4	≡, ●°, ✳ 1p u. n
28	-0.6	5.2	5.0	3.03	-2.86	563.6	565.1	566.7	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	4	8	7	7.6	a ↙ ●
29	5.2	5.0	4.2	4.62	-0.70	566.6	566.0	566.1	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	5	10	7	29.7	p ●²
30	-0.4	2.2	-0.2	0.50	-4.74	565.7	566.4	567.1	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	10	.	≡, p ↙
31	-2.5	6.5	5.3	4.23	-0.93	566.6	567.2	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	5	.	a ≡
Mitt.	3.46	7.91	4.48	5.29	± 1.74	567.10	567.33	567.55	—	—	—				5.7	5.7	6.6	142.4	

Bemerkungen:

Schneehöhe: 3cm.

Temp.-Mitt. Aug. (1841-67): 5.98
Aug. 1882 -M : -0.69
Reduction des Mittels 1's (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.19

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	4.49	-1.91
4.-8. „	4.90	-1.47
9.-13. „	8.76	2.51
14.-18. „	4.80	-1.78
19.-23. „	6.58	0.69
24.-28. „	2.86	-2.87

24st. Mittel: 567.31 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1841-67) : 568.40
Aug. 1882 -M : -1.09

Windstill 0

N	0	S	0
NE	242	SW	97
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1846-67: 5.8
1882-M: 0.2
Mittl. Niederschlag Aug.
1841-67: 85.8
1882-M: 56.6

1882 August.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	7.4	15.4	12.1	11.3	-2.1	635.1	634.5	634.3	—	—	—	W 0	W 0	NE 1	0	10	10	.	
2	9.6	13.6	11.6	11.3	-2.0	633.0	634.0	633.3	—	—	—	W 0	W 1	SW 0	10	9	3	.	
3	8.8	16.6	12.7	12.4	-0.9	632.0	631.0	631.3	—	—	—	SW 0	NW 2	NE 2	3	7	5	.	p ↙
4	9.6	18.1	13.1	13.3	0.0	632.5	630.4	631.6	—	—	—	SW 0	NW 2	NW 2	10	3	3	.	↙
5	7.1	17.0	13.6	12.3	-0.9	629.9	628.8	629.1	—	—	—	SW 0	SW 1	NE 2	6	2	0	.	↙ 7p-n
6	6.6	13.8	13.1	10.9	-2.3	629.4	628.9	629.2	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 2	10	7	4	.	≡ I
7	7.0	14.8	12.2	11.0	-2.2	630.0	628.4	628.0	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	4	0	.	≡ I
8	6.8	15.1	12.6	11.2	-1.9	627.5	627.6	627.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	4	5	.	
9	7.2	15.6	11.6	11.2	-1.9	629.0	628.9	630.0	—	—	—	W 0	W 1	W 0	0	4	10	.	
10	8.0	15.6	11.6	11.4	-1.6	629.9	629.8	630.9	—	—	—	W 0	W 0	W 0	7	7	0	.	
11	9.1	19.0	13.6	13.6	0.6	631.5	630.7	632.0	—	—	—	SW 0	N 1	NW 0	0	5	6	.	
12	10.6	20.8	14.6	15.1	2.2	632.4	631.1	632.5	—	—	—	W 0	NW 1	NW 0	0	7	0	.	
13	12.6	20.8	16.1	16.2	3.3	632.8	631.5	631.0	—	—	—	SW 0	W 0	NE 2	3	7	10		n 13/14) ●
14	12.2	16.2	12.1	13.2	0.4	633.2	631.2	630.6	—	—	—	SW 0	SW 1	W 1	5	10	10●	12.8	● 5p, ⛆ ● III
15	8.6	11.6	8.6	9.3	-3.5	629.8	628.9	629.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10	10		p ●
16	8.4	10.4	6.6	8.2	-4.5	627.3	626.7	627.0	—	—	—	SW 0	NW 0	NW 1	10	7	4	.	
17	4.4	13.2	9.6	8.8	-3.9	626.8	625.6	627.5	—	—	—	SW 0	NE 2	NE 2	8	8	10	.	↙ 0p-n
18	5.6	16.6	11.6	11.0	-1.6	629.8	629.8	630.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	4	2	0	.	p ↙
19	7.0	17.0	12.1	11.7	-0.8	631.7	630.6	631.0	—	—	—	SW 0	N 1	W 0	0	5	3	.	
20	13.0	14.6	9.2	12.0	-0.5	630.1	629.7	630.8	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	10	10	7	.	
21	8.6	16.2	12.6	12.2	-0.2	628.9	627.8	628.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	8	7	6	.	
22	11.0	14.4	12.1	12.2	-0.1	626.2	627.2	627.7	—	—	—	NW 2	NW 2	NW 1	7	3	0	.	●° ◠ I, ↙
23	7.6	18.6	11.6	12.3	0.0	626.6	625.6	626.2	—	—	—	SW 0	SW 0	W 0	0	7	10●	17.5	● 7p-n
24	8.1	8.6	7.1	7.6	-4.6	625.3	625.8	626.7	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡		≡ ●°
25	4.8	12.0	8.1	8.0	-4.1	627.2	626.1	625.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	0	.	
26	7.1	7.4	5.6	6.4	-5.6	624.6	624.6	624.5	—	—	—	W 1	W 0	SW 0	10	10●	6	5.3	● 10½a-11½a, 1p u. n
27	4.4	10.4	5.6	6.5	-5.4	624.8	624.7	626.1	—	—	—	SW 0	SW 0	E 1	10	8	8	.	
28	3.8	7.6	6.1	5.5	-6.4	625.9	627.8	628.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	8	10●	10≡	13.8	● 9a-1½p u. n, ≡° III
29	7.2	11.6	7.1	8.3	-3.5	628.6	627.2	627.7	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	5	10	10●		● 2½p-n
30	4.9	11.2	7.6	7.6	-4.1	627.9	628.2	629.5	—	—	—	SW 0	NE 2	SW 0	4	4	0	.	p ↙
31	2.8	11.4	5.6	6.3	-5.3	630.3	629.2	629.5	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	5	6	0	.	⌴ I
Mitt.	7.75	14.86	10.56	10.59	± 2.46	629.35	628.79	629.81	—	—	—				5.7	6.6	5.2	48.9	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 12.84
Aug. 1882 -M : -1.75
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3.		-2.94
Aug. 4.-8.	11.74	-1.46
9.-13.	13.50	0.52
14.-18.	10.10	-2.62
19.-23.	12.08	-0.32
24.-28.	6.80	-5.22

Mittel: 629.15 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 629.46
Aug. 1882 -M : -0.31
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : —
Aug. 1882 -M : —

Windstill 62

N	2	S	0
NE	16	SW	2
E	1	W	9
SE	0	NW	13

Mittel: 5.8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.3
1882-M: 0.0
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

14. Ab. 8-9h Gewitter. **16.** Ab. öfters Spuren von Erdbeben. **22.** Vm. früh Regenbogen. **27.** Berge tief herab angeschneit.

Bergnebel: **1. 3. 4** je Vm. **16** tags. **17. 18. 20. 25** bis **31** je Vm.

Grundnebel: **5. 8. 16. 25. 27** je Vm.

Föhn: **7., 23. 29** je Nm.

1882 August.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.6	16.4	10.4	11.1	-0.2	620.4	619.7	618.7	91	45	79	S	0	W	1	N	0	2	8	10	.	n (1/2) ●°
2	9.2	11.4	9.2	9.9	-1.4	618.0	618.5	619.0	83	84	95	NE	0	W	0	N	0	10	10●	6	0.5	●°
3	7.0	14.8	10.4	10.4	-0.9	617.2	616.4	616.5	82	55	71	E	0	N	1	N	0	3	7	10	.	⊏ I, ●°
4	7.4	15.4	11.4	11.1	-0.1	617.6	617.0	616.5	67	40	53	N	0	S	1	N	1	0	2	10	.	△ I
5	8.0	14.5	8.0	9.9	-1.3	615.5	614.8	615.7	64	40	62	E	0	N	1	N	0	5	6	0	.	△ I
6	5.0	13.2	8.4	8.6	-2.6	615.1	614.3	615.1	60	47	75	S	0	N	1	N	1	1	8	10	.	⊏ I
7	7.8	14.2	9.0	10.0	-1.1	614.7	614.5	615.1	66	45	65	NE	0	N	0	N	1	10	7	10	.	
8	7.1	13.6	8.0	9.3	-1.8	613.9	613.7	614.4	79	47	73	N	0	N	0	N	0	9	8	5	.	⊏ I
9	5.6	16.4	8.4	9.8	-1.2	615.3	614.7	615.8	75	45	75	N	0	W	1	S	0	1	1	4	.	⊏ I
10	9.0	10.7	9.0	9.3	-1.7	616.0	616.9	616.3	84	69	81	NW	0	N	1	N	1	6	10●	7	0.5	△ I, ●° 1p u. p
11	6.4	16.2	9.2	10.3	-0.7	617.3	617.6	617.7	85	50	83	N	0	SW	1	SW	0	0	4	8	.	△ I, ●° 3p
12	7.5	17.3	10.0	11.5	0.6	618.6	618.3	618.2	82	60	84	S	0	SW	1	SW	0	0	3	0	0.2	△ I, ●° 5p
13	9.0	18.2	13.0	13.1	2.2	618.7	618.3	618.2	76	55	83	S	0	SW	1	S	1	2	3	4	1.2	△ I, n ●
14	10.9	14.4	10.4	11.6	0.8	618.9	618.2	616.4	89	75	86	N	0	SW	1	SW	0	8●	9	10	5.0	● 7-7½s, 3-4p u. n
15	9.3	11.3	9.0	9.7	-1.0	615.9	615.3	613.9	91	84	95	S	0	S	1	S	0	10	10	10●	1.6	● III-n
16	6.2	10.3	9.3	8.5	-2.2	613.2	612.3	611.2	95	83	72	N	0	S	1	S	1	10≡	10●	10	1.3	≡s I, ●° I, n ●
17	4.4	13.3	4.3	7.4	-3.2	611.3	611.5	613.0	84	38	83	N	0	SW	1	SW	0	2=	4	10●	3.2	≡° I, ● 4p-n
18	4.4	11.9	6.3	7.4	-3.2	614.2	615.3	616.3	84	53	66	N	1	NE	0	N	0	9	4	4	.	
19	4.4	16.2	8.3	9.5	-1.0	617.5	616.3	616.7	74	43	67	N	0	SW	1	SW	0	2	0	0	.	⊏ I
20	6.6	14.3	8.0	9.5	-0.9	616.4	616.0	615.6	81	67	95	S	0	SW	1	S	0	4	6	10	4.0	△ I, ● 5-8p
21	7.5	14.3	10.0	10.5	0.2	615.0	614.0	613.5	94	55	86	N	0	SW	1	S	0	10≡	5	10	0.6	≡ I, n ●°
22	9.3	14.0	6.2	9.7	-0.6	611.2	612.4	612.6	78	44	69	SW	0	N	1	SW	0	10	4	0	.	↙w II
23	4.3	15.0	10.3	9.9	-0.3	613.0	613.1	612.5	74	62	83	E	0	SW	1	S	1	3	2	10	18.4	⊏ I, n ●
24	8.4	10.7	7.2	8.5	-1.6	612.0	612.5	612.5	95	93	97	S	0	S	0	S	0	10●	10●	10●	42.5	●s
25	4.7	11.2	8.3	7.9	-2.1	612.7	612.3	612.7	85	82	81	NE	1	W	1	S	0	8	7	10	1.1	p ●
26	7.4	8.4	4.0	6.3	-3.7	611.0	610.2	610.2	91	86	90	S	0	S	0	S	0	10	10	10	15.4	● 4-8p
27	4.6	8.3	6.2	6.2	-3.7	610.0	609.9	610.3	79	60	72	E	0	N	1	N	1	10	7	10	.	
28	2.6	10.7	6.3	6.4	-3.4	612.3	612.3	614.1	82	52	76	N	0	W	2	S	0	4	4	10	.	⊏ I
29	5.0	10.2	8.0	7.4	-2.3	614.3	614.1	613.5	85	76	94	S	1	S	1	S	0	5	9	10	1.7	△ I, ● 4-8p
30	4.4	12.3	6.2	7.5	-2.1	613.2	613.5	614.4	84	40	72	E	1	N	1	N	0	4	4	3	.	△ I
31	1.0	12.0	4.3	5.6	-3.9	615.3	615.2	615.1	85	39	74	S	0	W	1	S	0	0	3	0	0.3	⊏ I, n ●°
Mitt.	6.57	13.38	8.42	9.16	+ 1.68	615.05	614.89	614.94	81.4	58.5	78.6							5.4	6.0	7.1	98.0	

Mittel: 614.97 — Mittel: 72.8 — Mittel: 6.2

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 10.49
Aug. 1882 -M : -1.33
Reduction des Mittels 1/3(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Juli	30.-3. Aug.	10.14	-1.16
	4.-8. „	9.78	-1.33
	9.-13. „	10.80	-0.16
	14.-18. „	8.93	-1.76
	19.-23. „	9.82	-0.52
	24.-28. „	7.06	-2.90

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 615.99
Aug. 1882 -M : -1.02
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 75.3
Aug. 1882 -M : -3.0

Windstill 55

N	13	S	8
NE	2	SW	9
E	1	W	6
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.5
1882 -M: 0.7
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 116.7
1882 -M: -18.7

Bemerkungen:

12. Vm. 6h leichter Nebel am Inn. **22.** Mitt. heftiger Wind. **24.** Ab. Donner.

Angeschneit: **16** (Berge). **17** (id.). **24** (id.). **26** (bis zum obersten Walde herab).

1882 August.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.3	16.9	12.7	14.0	-0.6	676.3	674.0	673.2	76	72	83	NE 0	SW 0	SW 3	5	9●	10●	5.6	p ●, ⸗ III
2	12.7	17.1	12.7	13.9	-0.7	672.2	671.5	672.0	84	85	82	NW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	2	.	≡ n–4p
3	11.9	14.1	11.5	12.3	-2.2	670.6	670.0	669.2	84	80	96	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	3●	6.5	● 7a, ● ≡ 1p–n
4	10.9	18.1	9.9	12.7	-1.8	671.9	671.2	671.1	94	55	76	N 0	NW 0	N 0	3	0	0	.	
5	7.9	14.5	7.5	9.7	-4.8	670.5	669.6	671.0	90	59	92	N 1	N 1	N 1	2	0	0	.	
6	10.2	15.1	9.6	11.3	-3.2	669.4	669.2	670.6	85	52	93	N 1	N 1	N 1	3≡	8≡	0	.	a ≡
7	10.7	16.6	9.7	12.0	-2.4	669.8	668.8	668.4	96	68	93	NE 1	N 0	N 1	5	10	6	.	
8	10.9	14.7	11.0	11.9	-2.5	667.1	667.0	667.1	94	78	74	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	.	
9	9.4	15.5	10.9	11.6	-2.7	668.1	668.8	668.1	100	75	87	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	6	0	.	≡ I
10	10.8	18.8	14.1	13.9	-0.4	668.9	669.8	669.5	100	70	83	NE 1	NE 2	NE 2	10≡	0	2	.	≡ I
11	12.8	20.0	14.6	15.8	1.0	670.1	669.7	670.1	99	67	89	NE 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10≡	0	0	.	≡ I
12	14.9	23.7	17.1	18.8	4.1	669.9	669.6	670.2	88	47	62	NE 0	S 0	SE 0	0	0	0	.	
13	16.9	24.3	22.7	21.0	6.8	670.4	670.7	670.0	75	51	94	SW 0	SW 1	SW 1	1	3	10●	7.2	● III–n
14	14.8	16.7	11.7	13.9	-0.2	670.0	669.9	668.9	96	74	100	N 1	SE 0-1	SW 0-1	5	10	10	2.4	p ●
15	12.5	14.2	12.8	12.7	-1.8	667.9	667.9	666.9	100	93	87	SE 1	SW 1	SW 2	10	10	8	4.8	⸗ ● 10a
16	12.3	9.7	7.2	9.4	-4.6	666.9	666.6	665.9	46	73	97	SW 3	SW 3	SW 3	10●	9●	10●	11.3	● ⸗
17	7.5	10.3	8.5	8.5	-5.4	665.3	666.0	667.4	99	96	93	W 2	SW 2	W 2	10●	10●	8●	11.1	●
18	9.2	17.9	10.7	12.3	-1.5	669.4	670.2	670.3	95	65	93	W 1	SE 0	SE 1	10	5	0	.	
19	13.5	19.2	13.7	15.2	1.4	670.3	670.6	670.1	76	82	99	NE 1	SE 1	SE 1	7	7	7	.	
20	13.8	12.4	9.9	11.7	-2.0	668.9	668.8	668.7	87	94	100	SW 2	SW 2	SW 2	3●	8	8	1.3	● I
21	14.7	16.7	12.2	14.2	0.6	668.3	667.6	666.4	77	60	79	SW 2	SE 2	SW 4	9	5	5	.	⸗2 III–n
22	7.5	12.2	8.3	9.0	-4.6	667.3	667.1	667.2	99	74	79	SW 3	SW 2	SW 3	5	3	0	.	⸗ I u. III
23	9.7	19.5	6.5	11.6	-1.9	663.5	662.7	662.7	84	89	94	W 0	SW 2	SW 4	1	6	6	4.5	p ⸗2 ●
24	5.8	17.7	6.8	9.6	-3.8	664.3	666.1	666.6	94	82	84	NW 4	SW 1	SW 0	5	8	0	.	⸗2 n–I
25	7.7	14.5	10.7	10.7	-2.6	666.3	664.1	662.4	96	69	76	W 1	SW 1	SW 4	8	5	7	.	⸗2 III–n
26	8.2	10.1	7.6	6.3	-6.9	662.3	662.9	664.0	100	85	99	SW 3	SW 2	SW 1	10≡	5	10	9.6	≡ ⸗ I, ●
27	7.5	9.5	7.3	7.8	-5.3	664.3	665.3	666.4	100	93	100	N 1	W 3	SW 1	10●	10≡	8	12.0	●, ⸗ II
28	7.5	8.3	10.9	8.6	-4.4	665.5	666.0	666.5	96	100	100	SW 0	SW 2	SW 2	10≡	10≡	10≡	10.1	≡ ●
29	10.6	11.9	8.7	10.1	-2.8	666.4	664.4	666.8	100	100	97	W 3	SW 3	SW 2	7	10●	5	13.4	a ⸗, ● 10a–4p u. III
30	7.7	14.5	9.7	10.8	-2.5	668.5	669.4	670.0	97	69	84	SW 2	W 2	SW 2	6	8	5	.	
31	8.1	14.5	9.7	10.5	-2.2	670.2	669.8	667.5	90	69	84	NE 0	NE 0	NE 0	1	5	10	4.5	n (31/1) ●
Mitt.	10.66	15.44	10.84	12.01	±2.81	668.40	668.21	668.23	90.2	75.0	88.7				6.6	6.4	5.2	104.8	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 13.64
Aug. 1882 -M : -1.63
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.5

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Juli	30.-3. Aug.	12.42	-2.16
	4.-8. „	11.52	-2.94
	9.-13. „	16.02	1.76
	14.-18. „	11.36	-2.60
	19.-23. „	12.34	-1.30
	24.-28. „	8.60	-4.60

Mittel: 668.28 — Mittel: 84.6

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 668.60
Aug. 1882 -M : -0.32
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 79.0
Aug. 1882 -M : 5.6

Windstill: 23

N	9	S	0
NE	5	SW	8
E	0	W	14
SE	7	NW	4

Mittel: 6.1

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.7
1882 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 107.9
1882 -M: -3.1

Bemerkungen:

15. Vm. 10h Gewitter.

1882 August.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57'.
Breite: 47° 0'. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.3	20.9	18.9	17.3	-1.8	727.4	726.6	725.5	89	63	58	NE 1	SW 1	W 1	5≡	8	9	.	⊿ ≡° I, ● 1¼P
2	16.3	19.3	19.2	18.2	-0.9	725.1	724.9	723.5	76	72	64	W 2	W 2	W 2	10	10	2	.	
3	17.2	21.5	16.3	17.9	-1.2	722.8	722.5	723.7	76	62	79	SW 2	SW 2	W 1	10	9	5	1.5	●° 6¼u. 7¼a, ●1¼-4¾P
4	14.4	23.3	15.9	17.6	-1.4	724.1	723.0	723.3	97	50	58	NE 1	SW 2	N 3	7≡	0	1	.	≡° I, ⸗ 4P-n
5	14.3	19.4	13.5	15.5	-3.5	723.3	722.4	723.2	67	35	74	NW 2	N 2	NE 1	5≡	1	1	.	≡° I
6	13.3	19.3	15.5	15.8	-3.2	721.3	721.4	722.2	79	55	69	NE 1	NW 2	NE 2	4	8	1	.	
7	13.0	22.1	17.3	17.1	-1.3	721.4	720.6	720.2	83	48	74	NE 1	NE 1	NE 1	2	6	8	.	
8	15.1	20.7	16.9	17.2	-1.7	719.6	719.3	719.4	81	54	62	NE 1	NE 2	NE 2	5≡	5≡	0	.	a ≡°
9	13.6	19.7	15.7	15.9	-2.9	720.4	720.7	720.8	80	62	77	NE 3	NE 2	NW 1	5	3	0	.	⸗ I
10	12.6	22.4	19.2	17.7	-1.1	721.5	721.1	721.4	96	54	65	N 0	NE 2	NE 2	10	2	0	.	
11	16.7	24.3	18.7	19.5	0.3	722.2	721.5	721.1	86	64	81	SW 1	E 1	SW 0	8	1	0	.	
12	15.4	26.4	20.4	20.3	1.6	721.9	720.8	720.3	91	45	62	NE 1	NE 1	N 0	0	1	0	.	⊿ I
13	16.7	29.2	16.5	20.4	1.8	721.4	720.2	722.7	86	43	85	NE 1	NE 1	W 1	4	5≡	10●	3.3	≡° II, p ⸗, ● 7¾P-n
14	16.9	20.2	16.9	17.6	-0.9	721.9	721.1	720.8	90	75	90	NE 1	E 1	NE 1	4	10	10	3.5	●° 3-3¾P, n ●
15	16.8	17.4	16.0	16.8	-2.1	719.8	719.8	719.0	88	92	86	NE 1	SW 2	NW 1	7	8	7	7.6	● 9¾a-4½P u. n
16	14.3	15.6	12.5	13.7	-4.7	718.7	719.4	718.6	74	53	74	W 3	W 2	NW 3	10	9	7	1.9	⸗ I, III, ●° 5½-6½P
17	12.3	14.3	13.7	13.0	-5.3	717.8	717.9	720.3	83	91	87	SW 2	W 1	NW 1	8	10●	8	5.4	● n u. 10¼a-1¼P
18	14.2	22.1	15.3	16.8	-1.4	721.9	722.0	722.6	80	47	82	W 1	NE 1	NE 0	7	5	1	.	
19	13.3	23.4	18.1	17.9	-0.2	722.9	721.6	721.1	91	52	81	E 0	var. 0	NW 0	8	7	4	0.4	
20	16.0	20.1	15.5	16.8	-1.2	720.8	720.8	721.1	93	75	90	N 1	SW 2	E 0	6●	4	4	3.5	●° 6¾-7a, ● 11-11½a
21	15.6	22.7	17.5	18.2	0.2	720.3	719.2	718.4	72	54	66	W 2	SW 3	SW 3	7	7	8	.	p ⸗
22	15.0	18.3	14.9	15.8	-2.1	719.5	719.9	719.4	63	45	51	SW 3	W 3	NW 3	6	6	0	.	⊿ I, ●° 9a, ⸗
23	12.3	23.3	13.2	16.2	-1.6	716.1	713.4	715.2	78	45	76	NW 2	SW 2	NW 3	3	4	10●	2.3	⊼ ⸗ 6P, ● ⸗ III-n
24	12.1	19.3	12.4	14.4	-3.3	717.4	717.9	719.0	65	48	62	W 3	NE 2	SW 1	7	7	0	.	⸗ n-I
25	11.0	20.3	14.1	14.7	-2.9	719.2	717.7	714.6	90	47	72	E 1	W 1	NW 1	7●	2	4	0.9	●° 6¾-7¼a
26	13.3	17.9	11.9	14.1	-3.4	714.5	715.1	716.6	82	58	87	SW 3	W 3	NW 1	10	4	10●	2.7	a ⸗, ● 8P-n
27	10.3	14.7	11.5	11.9	-5.4	716.9	717.3	718.9	93	69	92	NW 1	SW 2	W 1	10●	10●	10●	5.3	●
28	11.9	14.1	14.1	13.0	-4.2	718.1	718.2	718.7	86	76	95	NW 1	SW 3	NW 2	8	10●	10●	2.2	n a ●°, ⸗ II, p n ●
29	14.9	15.5	15.5	14.9	-2.2	717.9	717.0	718.6	86	97	67	W 2	W 2	W 3	7	10●	9	13.3	●, ⸗ III-n
30	12.9	15.9	12.2	13.3	-3.7	721.3	722.0	723.4	72	53	72	W 3	W 3	W 2	7	8	6	0.3	●° n-9½a, a ⸗
31	11.1	18.0	14.7	14.2	-2.7	723.4	722.1	720.2	83	53	63	NE 1	SW 1	E 2	1	6	10	4.5	⊿ I, n ●
Mitt.	14.16	20.13	15.61	16 23	±2.30	720.69	720.26	720.45	82.5	59.3	74.2				6.4	6.0	5.0	58.6	

Mittel: 720.46 — Mittel: 72.0

Mittel: 5.8

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.75
Aug. 1882 -M : -1.52
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	16.00	-3.14
4.-8. „	16.64	-2.32
9.-13. „	18.76	0.04
14.-18. „	15.48	-2.88
19.-23. „	16.98	-0.98
24.-28. „	13.62	-3.84

Mittl. Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 720.40
Aug. 1882 -M : 0.06
Mittl. Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 72.7
Aug. 1882 -M : -0.7

Windstill 8

N	6	S	0
NE	34	SW	35
E	5	W	44
SE	0	NW	24

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.3
1882-M: 0.5
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 101.6
1882-M: -43.0

Bemerkungen:

1. Vorm. 6h Nebel auf dem See. **4.** Vm. 6-6¾h Bodennebel; Ab. seit 4h sehr starker Jorant. **10.** Vor 6h Vm. Bodennebel. **13.** Ab. 5-7h starker W. **23.** Ab. 6-6½h Gewitter mit heftigem Wind. **29.** Ab. zwischen 3 u. 4h sehr heftiger Platzregen. — Nebel am Chaumont: **9** 7¼-7¾h Vm. **14. 15** je Vm. früh. — Wind auf dem See (SE): **5** (S). **6 7. 11** (E). **12. 13** (leicht) je Vorm. früh. — Alpen sichtbar: **2** 7h Ab. **3** 6h Vm. **17** Vm. früh. **18** 6h Ab. **19** Vm. früh (u. Mt. Blanc). **21** Mitt. **23. 25. 28. 29. 31** je Vorm. früh.

1882 August.
Beobachter: **A. Meier.**

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	15.4	12.8	13.5	-2.8	695.2	694.1	692.7	98	98	98	W 0	N 1	W 1	10	10	10●	15.0	● III-n
2	11.8	14.8	14.6	13.8	-2.5	692.4	692.6	692.0	100	98	100	W 1	W 1	W 0	10●	10	10	9.5	a ●
3	14.8	15.3	13.0	14.0	-1.8	690.8	690.8	691.1	100	100	100	NW 0	W 0	W 1	10	10●	10	9.5	● II
4	11.4	16.2	10.8	12.4	-3.4	691.9	691.0	691.2	100	92	100	W 0	NW 0	NW 0	10≡	5	10	.	≡ I
5	10.3	13.6	9.4	10.7	-5.0	691.0	690.4	690.3	100	94	100	NW 1	NW 1	W 1	10	8	2	.	
6	11.8	15.3	11.3	12.4	-3.3	689.5	688.9	689.8	100	97	100	NW 0	W 0	W 0	10	7	10●	6.0	● III-n
7	11.8	14.6	12.8	12.7	-3.0	689.2	689.2	689.0	100	98	100	W 0	NW 0	W 0	10	10	10	.	
8	11.2	15.8	12.2	12.7	-2.9	688.2	687.8	687.9	100	92	100	W 0	NE 1	NW 0	10≡	8	2	.	≡ I
9	10.6	14.8	12.1	12.1	-3.5	688.9	688.9	689.1	100	100	100	NW 0	N 0	N 0	10≡	10	0	.	≡ I
10	12.8	17.3	15.2	14.7	-0.8	688.9	689.6	690.8	98	97	100	N 0	N 1	N 1	0	10	4	.	
11	13.4	19.0	16.3	15.8	0.3	690.5	690.1	690.2	99	93	100	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
12	17.6	21.3	18.2	18.8	3.4	690.4	690.0	689.5	93	83	94	N 0	N 2	N 0	0	0	0	.	
13	20.2	23.9	21.2	21.4	6.0	690.9	689.4	689.5	92	94	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	4.6	n (13/14) ● ↙
14	15.3	22.3	13.8	16.7	1.4	690.5	689.8	689.1	100	91	100	SW 0	SE 0	W 0	10	4	10	16.5	n (14/15) ●
15	14.8	19.0	14.2	15.6	0.3	688.5	686.5	686.7	100	98	100	W 0	N 1	N 1	10	5	10	8.5	n (15/16) ●
16	10.6	10.3	9.8	9.8	-5.4	686.9	687.2	687.0	95	95	100	W 2	W 0	W 0	10	10●	8	3.1	● II
17	10.5	9.0	10.0	9.4	-5.8	685.5	685.5	687.6	96	96	100	W 0	W 0	W 1	10	10	10	5.9	
18	9.8	15.4	11.3	11.8	-3.3	689.3	690.4	691.2	100	100	95	W 2	NW 1	E 0	10●	10	3	0.1	● n-l,
19	13.0	17.6	14.0	14.5	-0.6	690.6	690.7	690.2	98	94	100	E 0	N 0	W 0	0	3	0	0.6	n (19/20) ●
20	16.2	15.3	13.4	14.6	-0.4	689.2	689.2	689.3	100	100	95	W 0	NW 0	W 1	10	10	10	8.5	n (20/21) ●
21	13.3	18.3	14.4	15.1	0.2	688.4	687.0	685.9	100	88	93	NW 1	NW 0	NW 0	10	7	10	6.0	
22	10.3	13.6	10.8	11.2	-3.6	686.0	686.1	687.2	100	87	95	W 1	W 1	W 1	10●	10	5	0.3	● n-l
23	11.8	20.0	12.0	14.2	-0.5	684.2	682.2	683.7	88	73	100	SW 0	W 0	W 2	7	0	10	15.0	p ⛉ ●
24	10.3	11.8	9.8	10.4	-4.3	684.7	686.2	686.5	100	100	93	W 0	NW 1	NW 1	10	10	10	1.0	
25	10.3	14.3	11.0	11.6	-3.0	686.9	686.3	683.5	84	81	92	S 0	N 1	W 0	10	7	0	2.0	n a ●
26	11.2	11.3	9.5	10.4	-4.1	683.1	683.6	683.7	88	88	100	W 2	W 1	W 0	10	10	7	4.5	
27	9.0	12.3	9.3	9.8	-4.6	684.4	684.9	685.8	100	87	93	W 0	W 1	W 0	10●	10	10	5.6	n a ●
28	10.0	15.0	13.4	12.4	-1.9	686.2	685.7	686.2	90	81	91	W 0	NW 0	W 0	10	0	10	5.5	n (28/29) ●
29	13.8	16.6	13.4	14.2	0.0	686.4	684.0	684.7	92	90	89	W 0	W 0	W 3	10	10	2	13.5	↙ III, n ●
30	10.3	13.0	9.2	10.4	-3.7	688.2	689.2	690.1	84	81	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
31	8.4	13.0	9.2	9.8	-4.3	690.9	690.5	688.7	97	87	94	W 0	NW 1	SW 0	10	5	10	6.0	n (31/1) ●
Mitt.	12.29	15.71	12.53	13.11	±2.76	688.64	688.32	688.39	96.5	92.0	97.2				8.3	7.1	6.9	147.1	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 14.95
Aug. 1882 -M : -1.84
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3.	Aug. 12.74	-3.10
4.-8.	„ 12.18	-3.52
9.-13.	„ 16.56	1.06
14.-18.	„ 12.86	-2.56
19.-23.	„ 13.92	-0.98
24.-28.	„ 10.92	-3.58

Mittel: 688.45 Mittel: 95.2

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 688.33
Aug. 1882 -M : 0.13
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 78.9
Aug. 1882 -M : 16.8

Windstill 61

N	9	S	0
NE	1	SW	0
E	0	W	23
SE	0	NW	6

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.4
1882 -M: 2.0
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 191.2
1882 -M: -44.1

Bemerkungen:

13., 14. Nachts Wind.
23. Nachm. Gewitter.

1882 August.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.6	18.1	14.4	15.0	−3.2	729.7	728.7	727.9	91	76	95	NE 0	NE 0	— 0	10	10	10●	15.5	● ll-n
2	13.8	16.7	15.5	14.9	−3.3	727.0	727.1	726.3	95	79	90	W 0	SW 0	SW 0	10●	10	6	8.2	● n-11½a
3	15.6	18.1	14.2	15.6	−2.5	724.9	725.8	726.0	93	80	98	SW 0	N 0	SW 0	10	10	1	6.4	● a u. p n
4	13.8	18.7	14.7	15.3	−2.8	726.4	725.4	726.1	98	62	82	SW 0	N 0	— 0	10	6	10	.	
5	14.1	16.5	12.8	14.1	−4.0	725.4	724.9	725.6	76	69	77	NW 1	NE 0	NW 0	9	8	3	.	
6	12.2	17.2	14.0	14.1	−3.9	724.3	723.7	724.4	79	71	93	NW 0	NW 0	NW 0	7	10	10●	4.6	◠ 7p, ● III-n
7	13.2	16.2	14.6	14.3	−3.7	723.8	723.6	723.3	95	81	86	NW 0	N 0	W 0	10	10	5	3.1	a ●
8	13.2	19.8	15.5	15.8	−2.2	722.8	722.2	722.7	98	60	78	N 0	NE 1	— 0	10	6	1	.	
9	13.6	18.3	15.1	15.3	−2.6	723.2	723.1	723.3	89	69	89	NW 0	NW 1	NW 1	3	8	0	.	
10	14.6	23.3	18.6	18.4	0.5	724.0	723.3	724.6	91	58	92	NW 0	N 0	N 0	1	5	2	.	
11	15.2	25.6	19.0	19.5	1.7	724.9	724.1	723.8	86	58	79	NW 0	NE 0	NE 0	0	1	0	.	
12	17.4	25.8	19.4	20.5	2.7	724.5	723.6	723.3	84	62	97	NE 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
13	18.7	27.6	23.4	22.8	5.1	723.8	722.6	722.9	71	56	59	NW 0	NW 0	SW 3	0	0	8●	0.9	●° ↙ III
14	17.4	26.4	17.2	19.9	2.2	725.0	723.0	723.2	97	62	85	NW 0	NW 0	NW 0	10	1	6	5.5	⊼ ● 4½p
15	17.4	23.0	15.7	18.3	0.7	722.7	720.6	721.4	87	65	90	NE 0	NE 0	— 0	10	5	10	11.0	⊼2 ● 3¾p
16	13.9	12.8	12.5	12.7	−4.9	721.0	722.4	722.0	77	86	84	W 2	SW 0	N 0	10	10	6	1.1	p ●
17	11.8	12.0	11.0	11.2	−6.3	720.8	721.1	723.2	87	82	90	NE 0	W 1	— 0	10	10●	7	6.2	p ●
18	10.0	15.7	13.4	12.6	−4.8	725.2	725.5	725.7	96	69	82	NE 0	NE 0	— 0	10●	10	2	.	
19	11.8	22.6	16.1	16.4	−1.0	726.0	724.7	724.2	89	60	77	NW 0	NE 1	NW 1	0	2	0	.	
20	15.0	17.3*	15.4	15.5	−1.8	723.3	723.2*	724.2	89	—	91	NW 0	—	— 0	10	8*	4	10.4	p ●
21	13.8	20.8	17.7	17.0	−0.2	722.9	721.1	720.1	95	68	63	N 0	NE 1	— 0	10	8	9	8.6	
22	13.4	18.7	13.4	14.8	−2.4	720.9	721.3	722.8	82	58	84	W 2	NW 0	NW 0	10●	10	7	.	● n-l
23	11.9	22.2	15.2	16.0	−1.1	718.8	716.2	717.5	89	60	83	NW 0	NE 0	NW 2	3	0	10●	12.5	⊼ ↙ ● 7p-III
24	12.5	14.6	13.0	13.0	−4.0	720.2	720.9	721.8	88	74	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	0.7	
25	11.3	18.1	13.0	13.7	−3.2	722.2	720.4	718.2	88	60	79	NE 1	NE 0	— 0	9	8	0	1.3	n a ●
26	14.3	12.9	11.3	12.4	−4.4	717.3	718.5	718.8	67	94	96	N 2	W 0	— 0	9	10	4	6.3	● a u. n
27	10.6	15.3	12.3	12.3	−4.5	719.4	719.7	721.1	97	78	78	NE 0	NE 0	— 0	10	7	8	4.6	●
28	11.5	19.1	14.1	14.5	−2.2	721.3	720.2	721.2	91	64	95	W 0	EN 0	NE 0	4	4	10	3.5	● 4p-n
29	13.3	19.6	16.0	16.1	−0.5	720.9	718.6	718.9	91	71	73	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	1	7.0	●
30	12.6	16.6	11.1	13.0	−3.5	723.2	723.7	725.0	83	66	83	N 0	SW 0	SW 0	10	7	1	2.4	●
31	11.0	17.3	11.3	13.0	−3.4	726.9	724.2	723.6	92	62	79	W 0	N 0	— 0	4	5	0	2.4	n (31/1) ●
Mitt.	13.65	18.93	14.88	15.42	± 2.88	723.31	722.69	723.00	88.1	68.7	84.2				7.4	6.8	4.9	122.2	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.38
Aug. 1882 -M : -1.91
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	17.48	−0.70
4.-8. „	14.72	−3.32
9.-13. „	19.30	1.48
14.-18. „	14.94	−2.62
19.-23. „	15.94	−1.30
24.-28. „	13.18	−3.66

Mittel: 723.00 — Mittel: 80.3

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 723.06
Aug. 1882 -M : −0.06
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 76.2
Aug. 1882 -M : 4.1

Windstill 80

N	2	S	0
NE	4	SW	3
E	0	W	5
SE	0	NW	5

Mittel: 6.4

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.3
1882 -M: 1.1
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 156.6
1882 -M: −34.4

Bemerkungen:
6. Ab. 6h 50m Regenbogen. **13.** Ab. starker SW. Höhenrauch: **2** Mitt. **4.** **7** je Vm. früh.
Gewitter: **14** 4½h Ab. **15** Ab. 3h 40m (heftig). **23** Ab. 7½h (mit starkem NW).

1882 August.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.2	19.4	15.0	15.5	-2.9	728.4	727.6	726.9	90	76	93	SE 0	W 0	NW 0	3	10≡	10●	17.4	≡° II, ● III–n
2	14.8	16.6	15.0	15.1	-3.3	726.3	726.3	725.1	89	89	91	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10	1	3.2	a ●
3	16.0	20.4	17.3	17.5	-0.8	724.4	723.4	724.1	83	60	60	SE 0	SE 0	SE 0	7	8	8	1.4	n (3/4) ●
4	15.4	18.0	16.0	16.1	-2.2	724.0	723.1	724.4	75	64	84	SW 0	NW 1	W 0	9	6	6	.	
5	15.2	17.8	14.8	15.5	-2.8	724.1	723.5	724.1	91	70	67	SE 0	NE 0	NE 1	5	8	10	.	
6	13.0	19.0	15.2	15.8	-2.9	723.1	722.6	722.9	79	73	78	SE 0	SE 0-1	SE 0	9	8	8	0.5	n (6/7) ●°
7	14.4	20.4	16.2	16.6	-1.6	722.4	721.2	721.5	89	48	72	SE 0	NW 2	NW 0	6	8	9	.	
8	15.4	20.0	15.4	16.5	-1.6	721.0	719.8	720.8	78	55	75	N 0	NW 2	SE 0	9≡	5	4	.	≡° I
9	14.2	17.8	14.6	15.1	-3.0	721.4	721.6	722.0	78	70	86	W 0	W 0	SE 0	8≡	8	1	.	≡° I
10	14.8	19.4	16.8	16.6	-1.5	722.4	722.5	722.8	91	69	83	SW 0	SW 0	SE 0	10≡	10≡	2	.	a ≡
11	14.0	21.6	17.6	17.8	-0.7	723.5	722.6	722.7	89	68	86	NE 0	SE 0	SE 0	1	3	0	.	
12	15.2	24.0	19.8	19.8	1.8	722.8	721.7	721.7	88	55	74	N 0	N 0	SE 0	0	2	0	.	
13	17.8	**26.2**	23.6	22.1	4.2	721.8	719.9	721.9	76	55	49	S 0	S 1	S 2	2	1	10	2.4	n (13/14) ●
14	17.2	24.4	17.0	19.1	1.2	723.2	721.0	722.1	90	66	92	SE 0	W 1	SE 0	9	9	10	5.7	●
15	17.0	21.8	15.2	17.6	-0.2	721.2	719.4	720.1	90	63	93	E 0	NW 1	SE 0	9	7	7	9.7	●
16	15.0	14.7	12.6	13.7	-4.0	719.5	720.5	720.8	89	75	86	SE 0	NE 0	W 0	10●	10≡	10	2.8	n a ●, ≡° II
17	13.2	13.8	**10.2**	12.0	-5.7	719.1	719.6	723.0	79	89	93	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	**38.0**	●'
18	11.0	19.8	14.0	14.5	-3.1	723.2	723.0	723.8	93	65	84	SE 0	SE 1	SE 0	10	8	1	.	
19	12.4	21.0	17.6	16.6	-1.0	723.9	722.8	722.6	83	58	73	W 0	SE 0-1	SE 0	1	2	6	0.1	
20	16.2	19.4	14.8	16.4	-1.1	721.5	721.9	722.1	87	80	93	W 0	SE 1	SE 0	8	10	8	8.0	● 8a
21	14.8	21.2	16.0	16.9	-0.5	721.2	719.7	719.0	93	54	79	SE 0	SW 1	SW 1	8	6	5	6.2	n (21/22) ●
22	15.4	19.2	15.0	16.1	-1.2	718.3	719.3	720.7	74	**47**	89	SW 2	S 1	SE 0	9	4	3	.	
23	11.6	21.4	16.0	15.9	-1.4	716.9	**714.6**	716.6	83	55	85	SE 0	NW 0-1	W 0	1	4	10●	15.1	● III–n
24	12.6	15.6	12.8	13.8	-3.9	718.2	718.7	719.7	90	67	86	W 0	W 0	NE 0	10	10	10	.	
25	12.2	18.0	12.6	13.9	-3.2	720.1	718.0	716.4	83	52	86	SE 0	S 0-1	SE 0	6	6	2	2.0	
26	12.8	17.6	13.4	14.2	-2.8	715.8	716.0	716.7	90	57	84	SE 1	SE 0	W 0	10●	7	10	1.2	● n–l
27	12.5	14.2	11.6	12.4	-4.5	717.6	718.1	719.7	87	75	90	SW 0	W 0	SE 0	10	9	9	3.9	●
28	11.0	18.6	13.2	13.9	-2.9	719.5	718.5	719.9	87	60	90	W 0	SE 1	SE 0	1	10	9	1.0	●
29	12.2	19.4	14.6	15.0	-1.7	719.5	717.6	719.0	90	69	89	SE 0	SW 1	SW 1	2	10	10●	5.4	● III–n
30	13.8	16.2	14.6	14.5	-2.1	721.6	721.8	723.4	76	55	68	W 0	W 1	W 0	8	9	9	.	
31	12.8	18.4	12.0	14.0	-2.5	724.7	723.5	722.1	88	73	83	W 0	SE 0	SE 0	8	5	7	3.4	n (31/1) ●
Mitt.	14.10	19.20	15.18	15.76	±2.32	721.62	720.96	721.57	85.4	64.9	82.0				6.7	7.2	6.6	127.4	

Temp.-Mitt. Aug. (1864–80): 17.84
Aug. 1882 –M : -1.58
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.–3. Aug.	17.62	-0.76
4.–8. „	16.00	-2.22
9.–13. „	18.08	0.06
14.–18. „	15.38	-2.36
19.–23. „	16.38	-1.04
24.–28. „	13.54	-3.46

Mittel: 721.38 Mittel: 77.4

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864–80) : —
Aug. 1882 –M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 78.9
Aug. 1882 –M : -1.5

Windstill 70

N	0	S	5
NE	1	SW	6
E	0	W	2
SE	5	NW	7

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864–80: 5.4
1882 –M: 1.4
Mittl. Niederschlag Aug.
1864–80: 159.5
1882 –M: -32.1

Bemerkungen:

1. Vorm. früh Nebel an den Bergen. **11.** id. **13.** Föhn. **17.** Nachm. Schneefall im Gebirge.

1882 August.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	16.2	20.9	19.6	18.5	-0.8	706.9	705.9	705.3	63	42	48	N 0	SW 1	E 1	4	10	8	.	
2	19.6	21.6	19.3	19.8	0.6	703.7	704.3	704.2	50	52	53	NE 0	NE 1	NE 0	10	10	0	.	
3	18.3	24.8	19.6	20.5	1.3	702.7	701.2	702.7	61	37	45	NE 0	E 1	NE 1	4	8	4	.	
4	18.2	26.0	20 1	21.0	1.8	703.9	701.6	702.3	48	26	39	NE 0	E 1	NE 1	0	0	2	.	
5	17.7	24.3	18.1	19.6	0.4	701.3	700.1	701.9	40	28	35	NE 1	N 1	NE 0	4	1	0	.	
6	17.5	24.6	18.8	19.9	0.8	700.8	699.7	701.3	30	28	44	E 2	N 1	NE 0	1	8	5	.	
7	17.7	21.5	18.6	18.9	-0.2	700.7	700.0	700.7	47	38	40	N 0	NE 1	NE 1	5	8	2	.	
8	16.4	25.0	19.2	19.8	0.8	699.9	698.8	700.1	50	30	38	E 0	NE 1	NE 0	1	4	0	.	
9	15.7	22.9	17.6	18.3	-0.7	701.4	700.7	701.7	58	43	67	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
10	18.6	21.4	15.5	18.1	-0.9	702.1	702.5	703.3	66	60	70	NE 0	SW 1	NE 0	3	10	0	1.3	● 2 u. 5p
11	15.9	23.5	16.7	18.3	-0.6	704.5	703.4	704.6	74	50	74	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	0	0.2	●° 4p
12	17.4	24.2	19.2	19.9	1.0	704.8	703.9	704.6	64	52	69	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	2	.	
13	18.8	25.5	20.7	21.3	2.5	705.4	704.3	704.4	61	52	68	NE 0	SW 1	NE 0	1	2	10	1.2	n (13/14) ●
14	18.5	23.7	16.3	19.1	0.4	704.6	703.9	703.1	77	64	88	NE 0	SW 0	NE 0	10	8	9	15.9	p ●°, ◺ 8p-n, n ●
15	15.3	18.4	15.1	15.9	-2.8	702.9	701.3	700.6	93	75	93	NE 0	NW 0	N 0	10●	10●	6	6.3	●
16	14.4	18.7	13.7	15.2	-3.4	698.7	698.7	698.4	76	71	86	E 0	NW 0	NE 0	3	10	10●	6.2	● ▲° 7 1/3p-n
17	14.2	20.8	13.6	15.8	-2.8	697.9	696.8	700.4	58	42	63	NE 0	SW 1	NE 1	0	1	10	0.7	p ●°
18	15.2	21.3	16.0	17.1	-1.4	701.3	701.9	703.8	50	38	47	E 1	NW 0	NE 1	3	2	0	.	
19	15.2	21.3	15.8	17.0	-1.4	704.0	703.2	703.3	57	36	64	NE 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	
20	15.7	18.7	13.9	15.7	-2.6	702.6	701.5	702.4	65	74	92	E 0	N 0	N 0	4	9●	10	7.1	p ●
21	14.2	21.7	17.5	17.4	-0.8	701.5	699.7	699.2	84	55	80	E 0	SW 0	NE 0	2	2	10	6.3	n (21/22) ●
22	15.2	23.1	17.9	18.3	0.1	696.8	696.7	699.5	94	26	33	NE 0	E 2	NE 0	2	1	0	.	
23	13.7	20.2	17.4	16.7	-1.4	699.8	699.2	698.2	62	48	78	NE 0	SW 0	NE 0	1	7	10	21.5	
24	15.3	16.9	13.7	14.9	-3.1	697.6	698.9	699.0	97	92	95	N 0	SW 0	N 0	10	10●	10	79.1	n a ●, n ◺ ●2
25	12.5	18.7	14.8	14.9	-3.0	699.2	699.3	698.8	82	67	76	N 0	W 0	NE 0	9●	10	5	0.6	●° a u. n
26	14.0	16.7	11.4	13.6	-4.2	697.6	696.7	696.9	85	75	81	NE 0	N 0	NE 0	10	10	3	13.6	p ●
27	14.2	19.2	14.3	15.5	-2.2	696.1	695.6	698.2	50	40	51	NE 1	NE 1	NE 0	4	5	3	.	
28	10.7	17.5	12.6	13.2	-4.4	699.3	700.2	701.9	69	47	72	NE 0	SW 0	E 0	1	9	4	.	
29	12.7	18.4	13.5	14.5	-3.0	701.6	701.3	700.0	72	57	94	NE 1	SW 0	N 0	3	9	10	1.6	● 6p
30	14.3	21.9	14.6	16.7	-0.6	699.5	699.5	701.9	61	34	52	NE 0	E 0	N 0	1	1	1	.	
31	13.7	21.0	12.9	15.5	-1.7	703.0	701.7	702.8	48	29	65	E 1	SW 0	NE 0	0	0	0	.	
Mitt.	15.72	21.43	16.39	17.45	±1.67	701.38	700.74	701.47	64.3	48.7	64.5				3.5	5.5	4.4	162.6	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 18.02
Aug. 1882 -M : -0.57
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	18.88	-0.38
4.-8. „	19.84	0.72
9.-13. „	19.18	0.26
14.-18. „	16.62	-2.00
19.-23. „	17.02	-1.22
24.-28. „	14.42	-3.38

Mittel: 701.20 Mittel: 59.2

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 702.02
Aug. 1882 -M : -0.82
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 69.7
Aug. 1882 -M : -10.5

Windstill 64

N	1	S	0
NE	12	SW	8
E	10	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 4.5

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 4.7
1882 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 180.1
1882 -M: -17.5

Bemerkungen:

10. Nm. 2h Donner. **14.** Seit 8h Ab. Blitze. **16.** Seit 7 1/2h Ab. Gewitterregen und Hagelkörner. **24/25.** Nachts Gewitter. **25.** Hochwasser.
Föhn (NE): **3-6. 22.**
Schnee an den Bergen: **18** Vm. früh (Bergspitzen). **25. 26.**

1882 August.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	18.8	26.8	19.4	21.3	-0.5	742.3	741.0	740.1	80	70	85	NW 0	NW 0	NW 0	0	10	0	.	△ I, Ψ III
2	18.8	27.8	20.6	22.0	0.2	738.8	738.5	738.4	80	68	79	NW 0	NW 0	NW 0	3	6	0	.	△ I
3	18.8	26.6	24.4	22.9	1.1	737.7	735.8	735.3	78	64	61	N 0	N 0	N 1	2	2	0	.	△ I
4	19.8	29.2	24.2	24.0	2.2	737.5	736.1	734.5	72	59	56	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
5	20.2	29.0	22.8	23.6	1.9	735.0	733.6	734.8	64	46	36	NE 0	NE 0	NE 3	0	0	0	.	⸗ 5p-n
6	17.2	27.4	21.8	21.7	0.0	735.3	734.1	734.5	61	54	48	NE 0	NE 0	NE 1	0	0	2	.	
7	22.6	28.6	22.1	24.0	2.3	734.8	733.1	733.6	75	40	58	NE 1	NE 1	NE 2	2	0	0	.	
8	17.8	27.1	19.6	21.1	-0.5	734.6	733.8	734.8	78	64	80	N 0	NE 0	NE 0	0	3	1	.	
9	17.9	27.6	20.2	21.5	-0.1	736.1	735.2	736.0	80	64	86	NE 0	NE 0	NE 0	0	3	0	.	△ I
10	19.2	26.6	18.0	20.9	-0.6	736.6	736.0	737.3	84	73	88	SW 0	SW 0	SW 0	5	9	0	.	△ I
11	18.4	27.4	19.8	21.5	0.0	739.0	738.2	738.5	85	66	91	S 0	S 0	SW 0	0	4	5	2.4	K° ● 7½-8½p
12	17.6	29.0	21.6	22.8	0.9	739.6	738.6	739.0	94	58	83	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
13	20.2	28.6	22.4	23.8	2.0	740.1	739.1	738.9	90	69	80	NW 0	W 0	W 0	7	3	8	0.2	n (13/14) ●°
14	21.0	28.6	18.0	22.1	0.8	739.5	737.9	737.4	82	59	92	NW 0	NW 0	NW 0	6	6	10●	21.0	K △ ● 6½p-n
15	17.8	23.4	16.6	18.9	-2.3	737.4	736.2	735.4	92	74	95	NW 0	NE 0	NE 0	8	7	0	6.3	K △ ● 3-5p, n ●°
16	16.5	21.9	18.6	18.6	-2.5	733.8	733.0	731.6	93	80	91	E 0	SE 0	SE 0	3	8≡	0	.	≡° II, ⸗ III
17	18.8	24.8	19.0	20.5	-0.6	732.4	731.9	733.4	89	49	68	N 0	N 0	N 2	0	0	3	.	△ I, ⸗ 5½p-n
18	15.4	25.0	16.8	18.7	-2.3	736.5	736.0	737.5	79	69	87	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
19	16.0	26.0	19.6	20.1	-0.8	739.2	738.2	737.4	82	62	83	N 0	N 0	N 0	0	0	3	.	△ I
20	20.4	26.6	19.0	21.6	0.8	737.5	735.8	736.6	83	59	92	N 0	N 0	N 0	3	3	10●	3.0	△ I, K° ● 8p-n
21	16.8	25.4	19.6	20.2	-0.5	735.9	734.7	733.8	92	67	93	N 0	NW 0	NW 0	6	3	1	.	
22	19.6	28.6	20.0	22.4	1.7	731.6	730.4	732.3	91	46	80	SW 0	N 1	N 0	3	0	0	.	△ I
23	15.0	24.2	19.6	19.2	-1.3	734.6	734.5	732.9	81	74	93	N 0	N 0	N 0	4	5	10	5.2	△ I, ●° 7¾-8p, n ●
24	18.0	21.0	18.6	18.8	-1.6	732.8	733.1	733.3	96	91	95	N 0	N 0	N 0	10	10●	10	56.3	● 7¼-8a, K △ ●2 1-3p u. n
25	17.4	21.6	17.8	18.5	-1.8	733.6	733.7	733.8	94	87	93	NE 0	NE 0	NE 0	7	10●	7	0.6	● 0¾-1p
26	17.4	20.4	13.8	16.8	-3.4	733.0	731.7	730.8	94	86	92	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	0	9.5	● 4¼-5½p, Ψ III
27	11.6	23.8	16.9	18.0	-2.1	730.1	729.7	732.2	87	52	87	NW 0	NE 1	NE 0	1	1	0	.	Ψ III
28	12.0	21.0	15.2	15.7	-4.3	734.8	735.6	736.2	83	69	92	N 0	N 0	N 0	1	8	3	.	≡° II, Ψ III
29	16.2	21.4	16.2	17.5	-2.4	736.7	736.4	734.9	92	77	92	N 0	N 0	N 0	9	10	10●	2.5	△ I, ● 6-9p
30	13.6	25.1	18.8	18.8	-0.9	734.0	733.7	735.2	92	42	70	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
31	14.4	23.2	15.8	17.4	-2.2	737.9	737.0	737.2	83	53	82	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	△ I
Mitt.	17.68	25.60	19.25	20.44	± 1.44	736.03	735.22	735.89	84.1	64.0	80.9				2.9	3.9	2.7	107.0	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 20.64
Aug. 1882 -M : -0.20
Reduction des Mittels ¹/₃ (7h 1h 9h) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	21.86	0.02
4.-8. „	22.88	1.18
9.-13. „	21.90	0.44
14.-18. „	19.76	-1.38
19.-23. „	20.68	-0.02
24.-28. „	16.56	-2.64

Mittel: 735.55 — Mittel: 76.3

Mittl. Barometerstand im Aug. (1864-80) . : 737.15
Aug. 1882 -M : -1.60
Mittl. Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 75.0
Aug. 1882 -M : 1.3

Windstill 83

N	5	S	0
NE	9	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 3.2

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 4.1
1882-M: -0.9
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 188.7
1882-M: -81.7

Bemerkungen:

16. Ab. Blitze.
Gewitter: 11 Ab. 7½-8½h (leicht). 14 6½-9h Ab. 15 3-5h Ab. 20 Ab. 8-9h (leicht). 24 Nachm. 1-3h u. Nachts.
N-Föhn: 3 seit 5h Ab. 5 id. (stark). 6 id. 7. 17 seit 5½h Ab. 22 1-5h Nm. 27 Vm. 9½-4h Ab.
Mondhof Ab.: 1. 26. 27. 28.

1882 August.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.0	21.0	15.6	16.1	−2.8	745.7	745.1	744.3	93	60	100	SW 1	SW 1	SW 1	8	10	10	15.6	● 1-3p u. 3½p-n
2	15.4	19.0	18.0	17.1	−1.8	743.3	743.2	742.3	100	83	90	SW 1	W 1	W 1	10	10	5	0.3	
3	16.5	20.8	17.4	17.8	−1.0	740.8	740.7	741.8	87	69	89	W 1	W 2	W 0	10●	7	3	1.0	● 6-8½a, 🌧 11a
4	14.6	20.5	15.0	16.3	−2.5	743.0	741.9	742.2	74	67	94	W 1	W 1	E 1	9	2	1	.	
5	13.2	16.9	14.8	14.6	−4.2	743.3	742.1	741.8	86	88	98	W 1	W 1	W 0	10	1	10	.	
6	16.9	19.0	16.0	16.9	−1.8	740.7	740.2	740.2	92	91	89	W 0	W 1	W 0	10	5	10	3.3	● 0¼-0½, 2¾-3½p u. n
7	17.4	21.9	16.6	18.2	−0.5	739.9	739.4	739.3	80	92	96	W 1	W 0	E 1	10	7	10	1.2	n (7/8) ●
8	13.0	20.4	16.8	16.8	−2.3	738.9	738.6	738.6	98	54	78	NW 1	N 1	N 0	10	9	10	.	
9	13.3	19.2	15.8	15.7	−2.9	739.6	739.4	739.6	84	61	86	N 0	W 1	E 1	10	3	2	.	
10	14.2	22.1	15.9	17.0	−1.5	740.2	739.9	740.4	84	62	87	W 1	W 1	NW 1	10≡	7	1	.	≡° I
11	15.6	19.7	18.1	17.4	−1.1	740.9	740.5	739.8	92	76	93	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	1	0	.	≡° I
12	20.2	26.8	21.0	22.3	3.9	739.7	738.9	737.9	72	45	72	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	
13	22.0	29.0	21.0	23.6	5.3	738.5	737.3	740.4	69	83	95	E 1	SE 1	SW 1	2	1	10●	8.1	● 8½p-n
14	18.2	24.2	19.0	20.1	1.8	739.8	738.9	738.5	90	62	81	SW 1	E 1	E 1	2	10	10	1.6	p n ●, ◠ 7p
15	17.4	15.8	17.4	16.5	−1.7	737.7	737.8	736.8	90	100	84	SE 1	E 1	E 1	10	10	5	8.2	☾° ● 10½a-3¼p, ●° 6p
16	14.9	18.2	15.4	15.8	−2.3	737.2	737.5	736.5	84	100	64	NW 1	NW 2	NW 1	10	8	10	2.1	n (16/17) ●
17	13.2	17.0	14.8	14.6	−3.4	736.2	736.2	738.6	91	74	87	SE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	0.8	●° 7½-9 u. 11-11¼a
18	15.4	21.4	16.6	17.4	−0.5	740.2	740.1	740.3	89	84	100	SW 1	SW 1	SW 1	10≡	6	0	.	≡° I
19	15.3	24.0	19.0	19.2	1.3	740.9	740.1	739.4	96	81	90	SW 1	SE 1	S 1	2	1	1	1.1	
20	17.0	21.6	17.6	18.1	0.3	738.3	738.9	739.4	100	63	80	S 1	SW 2	SW 1	10	10	5	.	● 5-7a, ●° 10a
21	15.0	21.4	19.4	18.2	0.5	738.3	737.2	735.6	87	50	64	SW 1	SW 2	SW 3	10	10	8	4.1	p 🌧, n ●
22	14.4	18.3	14.2	15.4	−2.2	737.3	737.9	737.9	80	47	76	SW 1	W 3	W 1	10	3	1	.	🌧 II, ⊕° 2p
23	14.0	25.5	14.0	17.4	−0.1	734.0	730.8	735.0	76	51	89	W 2	W 1	W 1	8	5	10	2.5	🌧 3-6p, ● 8p-n
24	14.0	18.6	13.0	14.8	−2.6	735.9	736.1	737.1	78	66	88	W 2	W 2	W 1	2	4	0	.	
25	11.8	19.6	14.4	14.9	−2.3	737.5	735.9	732.6	90	69	91	W 1	W 1	W 1	10	5	2	.	●° 0¼p
26	15.0	20.3	14.0	16.0	−1.1	732.0	732.5	734.4	89	73	78	W 1	W 1	W 1	8	7	8	0.8	●° 2-2½, 3-5p u. n
27	14.0	18.7	14.8	15.4	−1.6	735.1	735.4	736.8	82	64	78	W 1	SW 1	SW 1	8	10	10	4.0	●° 10¾a, ● ◠ 4-5p
28	13.6	19.4	15.4	15.7	−1.2	736.5	735.6	735.9	86	58	96	SW 1	SW 0	SW 1	8	9	10	0.7	●° 1½p-n
29	19.8	21.0	14.6	18.1	1.3	735.5	733.5	736.4	81	87	93	SW 1	SW 2	SW 2	8	10	3	1.8	● a u. n, ☇ 7p
30	14.2	16.6	14.4	14.7	−2.0	739.6	740.0	741.3	91	90	91	SW 2	SW 2	SW 1	8	9	5	.	p ●°
31	14.0	18.2	14.0	15.0	−1.3	742.0	741.0	739.4	95	90	95	SW 1	SW 1	SW 1	5	2	10	3.5	⊕ 4p, n ●
Mitt.	15.39	20.54	16.26	16.99	±1.91	739.02	738.48	738.74	86.6	72.8	86.8				8.0	6.2	5.8	60.7	

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 17.91
Aug. 1882 -M : −0.92
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.4

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Juli 30.-3. Aug.	15.96	−2.92
4.-8. „	16.46	−2.26
9.-13. „	19.20	0.74
14.-18. „	16.88	−1.22
19.-23. „	17.66	−0.04
24.-28. „	15.86	−1.76

Mittel: 738.75 Mittel: 81.9

Mittlerer Barometerstand im Aug.
(1864-80) : 738.39
Aug. 1882 -M : 0.36
Mittlere Feuchtigkeit im Aug.
(1864-80) : 74.0
Aug. 1882 -M : 7.9

Windstill 8

N	1	S	2
NE	0	SW	39
E	11	W	34
SE	4	NW	9

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.3
1882 -M: 1.4
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 83.3
1882 -M: -23.1

Bemerkungen:

3. Vm. 11h Ws. **15.** Vm. 11½-12½h leichtes Gewitter. **23.** Nachm. 3-6h starker SW. **29.** Ab. 7h Blitze.
Regenbogen: **14** 7h Ab. **27** 5h Ab.
Schwacher Sonnenring: **22** 2h Nm. **31** 4h Ab.

1882 August.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	12.6	17.0	13.2	13.9	-2.7	701.8	701.4	700.7	90	67	94	SW 0	SW 1	SW 1	0	10	10●	11.9	● 5p. ● 7¾p-n
2	12.2	17.0	15.8	14.6	-2.0	699.8	699.7	698.8	95	82	94	SW 1	SW 1	SW 0	10●	10	10	0.5	● n-10a
3	13.8	16.9	14.1	14.5	-2.1	697.6	697.4	698.6	89	78	94	SW 1	W 2	W 0	10●	10	3	1.6	● n-l, 0¾ u. 2-3p
4	13.4	18.9	10.4	13.8	-2.7	698.6	697.8	698.4	93	58	85	SW 0	NW 0	NW 0	9	1	1	.	
5	10.8	15.8	9.2	11.5	-5.0	697.9	697.0	697.8	85	61	87	NW 0	N 0	NE 0	6	1	1	.	
6	10.9	16.7	11.3	12.6	-3.9	696.3	696.1	696.8	83	71	92	NE 0	NE 0	N 0	7	9	4	.	
7	12.6	18.4	13.2	14.3	-2.1	696.0	695.6	695.3	89	58	84	N 0	NW 1	N 0	1	4	4	.	
8	12.4	14.4	11.7	12.4	-4.0	694.5	694.5	694.6	93	73	92	N 1	NE 1	NE 0	10	8	0	.	≡ I
9	10.6	15.8	11.5	12.2	-4.1	694.9	695.5	695.7	95	74	94	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	1	0	.	≡ I
10	12.1	18.2	14.4	14.5	-1.8	695.9	696.5	696.7	94	72	89	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	5	1	.	≡ I
11	14.2	20.1	14.8	16.0	-0.2	697.0	696.5	696.6	87	73	93	NE 0	NE 1	NE 0	9≡	1	0	.	≡ I
12	16.4	24.1	17.4	18.9	2.7	696.6	696.0	695.8	88	59	79	NE 0	NE 0	NE 0	0	2	0	.	
13	17.8	24.8	15.4	18.9	2.8	696.4	695.8	697.7	81	59	85	N 0	NW 1	S 1	4	5	10●	4.8	● 8p-n
14	15.4	19.6	13.2	15.7	-0.3	696.7	696.3	695.3	92	76	93	W 0	NW 0	W 0	4	9●	10●	7.2	p ●
15	13.4	15.0	15.2	14.1	-1.9	695.0	694.8	694.1	93	89	98	SW 0	SW 1	W 0	8	10	0	4.6	● 11a
16	10.4	12.4	10.8	10.8	-5.1	693.6	694.1	693.2	87	75	72	SW 1	SW 0	W 1	10●	10	10●	1.8	● n-l u. III-n
17	9.8	11.4	10.0	10.0	-5.8	692.5	692.9	695.0	92	93	97	SW 1	SW 1	SW 0	10●	10	10	10.0	a ●
18	11.8	17.8	11.8	13.4	-2.4	696.5	696.7	697.5	91	61	91	SW 1	W 1	W 0	9	5	0	.	
19	12.1	19.6	15.4	15.3	-0.4	697.3	696.9	696.1	85	63	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	7	10	8.7	n (19/20) ●
20	13.3	13.3	13.1	13.0	-2.6	695.5	696.3	695.9	96	92	99	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	7	16.1	●
21	12.8	16.9	14.2	14.2	-1.3	695.0	694.0	693.0	95	62	77	SW 0	W 2	W 2	10	9	9	11.7	n (21/22) ●
22	10.6	14.8	9.6	11.3	-4.1	693.5	694.0	694.4	90	60	83	SW 1	NW 1	W 0	7	7	1	.	
23	10.2	20.4	11.8	13.7	-1.7	690.7	688.8	691.0	84	54	80	W 1	W 2	NW 0	0	4	10●	15.3	● 5p-n
24	9.6	12.4	9.0	9.9	-5.4	692.2	692.8	693.7	94	81	92	SW 0	SW 1	SW 0	10	10●	3	0.8	●° II
25	9.0	15.2	9.8	10.9	-4.3	693.7	692.3	689.6	83	67	89	SW 0	SW 0	W 0	1	4	1	4.2	
26	10.4	13.3	9.3	10.3	-4.3	689.2	689.7	691.2	99	69	92	SW 0	W 0	SW 0	10●	6	10●	4.1	● n-l u. p n
27	8.6	9.8	9.9	9.0	-6.0	691.5	692.4	693.4	95	90	86	SW 1	W 0	SW 0	10●	10●	9	8.9	● n-l u. 11½a-p
28	9.6	13.5	12.1	11.3	-3.6	692.6	692.8	693.4	87	80	96	SW 0	W 1	W 0	4	10	10●	4.2	●
29	12.8	15.4	13.5	13.5	-1.3	692.3	691.3	693.0	89	84	71	SW 1	W 2	SW 3	7	10	9	6.3	a ●°, p ● ↙
30	10.6	12.5	9.1	10.3	-4.4	695.7	696.3	697.6	76	59	83	SW 1	SW 2	SW 0	8	9	3	0.8	a ●?
31	8.1	14.3	10.8	10.8	-3.8	697.7	696.7	695.2	87	59	88	SW 0	N 0	N 0	1	2	1	6.0	n (31/1) ●
Mitt.	11.89	16.88	12.81	13.11	±3.06	695.82	695.18	695.37	89.6	70.9	88.2				6.6	6.7	5.1	129.8	

Mittel: 695.27 | Mittel: 82.9 | Mittel: 6.1

Temp.-Mitt. Aug. (1864-80): 15.33
Aug. 1882 -M : -2.22
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.4

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
Juli	30.-3.	Aug. 13.12	-3.50
	4.-8.	„ 12.92	-3.54
	9.-13.	„ 16.10	-0.12
	14.-18.	„ 12.80	-3.10
	19.-23.	„ 13.50	-2.02
	24.-28.	„ 10.38	-4.72

Mittlerer Barometerstand im Aug. (1864-80) : 694.94
Aug. 1882 -M : 0.33
Mittlere Feuchtigkeit im Aug. (1864-80) : 81.7
Aug. 1882 -M : 1.2

Windstill 57

N	1	S	1
NE	5	SW	20
E	0	W	14
SE	0	NW	3

Mittl. Bewölk. im Aug.
1864-80: 5.2
1882 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Aug.
1864-80: 140.4
1882 -M: -10.6

Bemerkungen:

23. Ab. 5h Donner. Gewitter: **14** Mitt. (i. S). **20** Vm. 11¼ph (id.). **29** Ab. 7h (i. SE).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **September 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.3	12.3	12.2	12.1	12.0	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.4	12.3	12.3	12.3	12.3	12.4	12.5	12.5	12.6
2	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.7	12.7	12.7	12.6	12.4	12.2	12.0	11.7	11.6	11.5	11.5	11.6	11.7	11.9	12.1	12.4	12.7	12.9	13.2
3	13.3	13.5	13.6	13.7	13.9	14.2	14.3	14.3	14.1	14.0	13.8	13.6	13.3	13.1	12.9	12.9	12.9	12.9	13.0	13.2	13.3	13.6	13.7	13.7
4	13.8	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	14.2	14.7	14.9	14.9	14.9	15.0	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.3	15.9	16.1	16.4	16.3	16.2
5	16.2	16.1	16.0	15.8	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.1	16.0
6	15.9	15.7	15.6	15.2	15.1	15.0	15.0	14.9	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.2	14.1	14.1	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.4	14.4	14.3
7	14.2	14.1	14.0	13.9	13.8	13.7	13.7	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.6	14.6	14.6
8	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.7	16.0	16.1	16.3	16.4	16.5	16.5
9	16.6	16.6	16.7	16.8	16.8	16.9	17.0	17.1	17.0	17.1	17.1	17.0	16.8	16.5	16.4	16.1	16.0	16.0	15.9	16.0	16.0	15.9	15.9	15.7
10	15.5	15.0	14.4	14.0	13.7	13.6	13.4	13.1	12.8	12.3	11.9	11.5	11.1	10.5	9.8	9.6	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	8.6	8.6	8.5
11	8.4	8.1	8.0	7.7	7.6	7.5	7.4	7.1	7.0	7.0	6.4	6.3	5.6	5.3	5.1	4.9	4.9	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.3
12	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.6	4.4	4.4	4.3	4.2	3.7	3.5	3.5	3.0	2.8	2.7	2.7	2.9	3.3	3.2	3.2	3.2
13	3.2	3.2	3.3	3.3	3.4	3.5	4.2	4.4	4.8	5.0	5.3	5.8	6.0	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7
14	6.8	6.7	6.6	6.4	6.2	6.0	5.7	5.5	5.1	4.6	4.3	4.0	3.4	3.1	2.5	2.0	1.9	1.4	1.3	1.3	1.3	0.8	0.7	0.6
15	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	1.1	1.6	1.9	2.4	3.0	3.5	3.9	4.3	4.9	5.1	5.3	5.6	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4
16	6.4	6.2	6.2	6.1	6.0	6.0	6.0	5.8	6.1	6.5	7.3	7.6	7.7	7.9	8.0	8.3	8.9	9.6	10.2	10.5	10.6	10.7	10.7	10.7
17	10.6	10.6	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.3	10.2	10.2	10.1	10.1	10.0	10.0	10.0	10.1	10.1	10.2	10.2	10.3	10.3	10.3	10.3	10.2
18	10.1	9.6	9.5	9.1	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2
19	9.1	9.0	8.7	8.5	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.1	6.5
20	5.8	5.5	5.0	4.7	4.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	5.0	5.2	5.3	5.4	5.4	5.3	5.2	5.1	4.9	4.6
21	4.5	4.4	4.2	3.8	3.4	3.2	3.1	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.0	1.7	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.6
22	2.8	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.2	3.4	3.6	3.7	4.0	4.3	4.6	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	7.1	7.3	7.4	7.6
23	7.9	8.1	8.2	8.4	8.8	9.1	9.4	9.7	10.1	10.3	10.5	10.6	10.7	10.9	11.2	11.2	11.6	11.9	12.1	12.5	12.7	13.1	13.2	13.2
24	13.2	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.7	13.6
25	13.5	13.3	13.0	12.6	12.3	12.1	11.9	11.6	11.5	11.3	10.8	10.1	9.5	8.5	8.3	8.0	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	6.5	5.8	5.8
26	5.5	5.0	4.8	4.3	4.2	4.0	3.5	3.3	3.2	3.1	2.6	2.3	1.8	1.6	1.6	1.6	1.8	2.0	2.4	2.8	3.2	3.2	3.3	3.4
27	3.4	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.7	2.7	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.4	3.6	4.1	4.8	5.6	6.2	6.8	7.6	8.2	8.5
28	8.7	8.9	9.2	9.5	9.9	10.4	10.7	10.8	11.1	11.7	11.8	11.8	11.8	12.0	12.0	12.0	12.1	12.2	12.1	12.0	12.1	11.8	11.6	11.2
29	11.0	10.6	10.4	10.2	10.1	10.0	10.0	9.9	9.8	9.6	9.4	9.2	9.0	9.0	9.1	9.1	9.2	9.3	9.5	9.6	9.9	10.1	10.2	10.4
30	10.5	10.6	10.8	10.9	11.2	11.6	11.9	12.2	13.2	13.2	13.6	13.6	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9	14.4	14.9	15.1	15.3	15.6	15.6	15.6
31																								
Mitt.	9.73	9.63	9.56	9.44	9.40	9.41	9.43	9.43	9.49	9.53	9.52	9.49	9.36	9.32	9.29	9.28	9.34	9.46	9.58	9.73	9.87	9.93	9.92	9.89

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29-2. Sept.	713.96	712.64	-1.32
3-7. „	713.95	714.60	0.65
8-12. „	713.89	710.66	-3.23
13-17. „	713.78	706.18	-7.60
18-22. „	713.61	705.83	-7.78
23-27. „	713.40	708.22	-5.18

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																							
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	12.1	12.0	12.0	11.9	11.7	11.5	11.6	11.8	12.3	14.0	14.9	15.5	16.4	17.1	18.0	18.1	17.9	17.3	15.9	15.1	13.6	13.2	12.9	12.3
2	12.0	11.2	10.8	10.1	10.0	9.9	11.4	14.0	16.1	17.0	18.3	19.9	20.8	21.2	22.3	23.0	23.0	22.5	20.5	19.0	17.6	16.9	16.6	16.0
3	15.8	15.3	15.3	15.0	15.0	15.0	15.3	16.9	19.1	20.0	21.0	21.9	22.8	23.1	23.5	23.6	23.4	22.5	20.9	20.0	19.0	18.3	18.0	17.3
4	17.2	17.1	17.2	17.1	17.0	17.1	17.2	17.2	17.4	17.2	17.7	17.2	17.6	17.8	18.1	18.2	18.1	18.0	17.0	16.4	16.1	16.0	15.7	15.5
5	15.3	15.1	15.0	14.8	14.5	14.4	14.8	15.0	15.1	15.2	15.0	15.7	16.2	16.3	16.2	16.0	15.8	15.5	15.0	14.6	14.2	14.1	14.0	14.0
6	13.8	13.6	13.6	13.4	13.4	13.4	13.6	13.9	14.2	15.1	15.5	15.8	16.6	17.1	17.0	17.2	16.9	16.2	15.7	15.1	14.9	14.7	14.7	14.1
7	13.5	13.1	13.0	12.1	11.9	12.0	12.4	13.3	14.9	15.2	15.7	16.3	16.9	17.3	17.1	17.0	16.5	16.0	15.1	14.9	14.8	14.0	13.5	13.3
8	13.0	13.2	12.5	12.3	12.4	12.4	12.8	14.0	15.0	15.9	16.3	17.1	17.9	18.0	17.9	17.3	16.9	15.8	14.9	14.0	13.4	13.0	12.7	12.3
9	12.1	12.3	12.3	12.4	12.6	12.2	12.8	13.0	13.5	14.0	14.5	14.9	15.8	16.0	16.6	16.7	16.1	15.0	14.5	13.9	13.4	13.1	13.0	12.9
10	12.8	12.7	12.9	12.8	12.9	13.0	13.2	14.7	15.6	17.1	17.6	17.7	18.0	18.7	19.0	18.9	18.5	18.1	17.5	17.1	16.7	16.2	16.1	16.0
11	15.9	15.5	15.3	15.1	15.0	14.9	15.0	15.1	16.0	17.2	17.6	18.9	19.3	20.0	19.6	19.3	18.9	15.5	15.0	15.1	15.1	15.0	14.9	14.9
12	14.3	14.1	13.9	13.7	13.5	13.8	13.8	14.2	15.1	15.5	15.9	16.3	16.2	15.9	14.7	14.6	14.3	14.4	12.2	11.9	11.7	11.3	11.1	11.2
13	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	8.1	7.7	7.2	7.1	7.0	7.0	6.7	6.6	6.4	6.4	6.1	6.4	6.1	6.1	6.0	5.9	6.0	6.1	6.1
14	6.1	6.0	5.7	5.8	5.9	5.5	5.7	7.5	8.5	8.8	9.6	10.0	10.5	11.1	11.1	11.2	10.9	10.3	9.2	9.3	9.1	8.9	8.5	8.5
15	8.6	8.7	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.0	6.6	6.2	6.0	5.5	5.1	4.9	4.7	4.7	4.5
16	4.5	4.5	4.5	4.2	4.0	3.5	3.6	3.9	4.6	5.3	5.9	6.7	7.5	8.5	9.3	9.7	9.6	9.3	9.1	9.0	8.9	8.9	8.5	8.2
17	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.7	8.8	8.5	8.9	9.1	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.4
18	8.4	8.3	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.4	8.7	9.0	9.7	10.3	10.6	10.8	10.9	10.9	10.7	10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9
19	9.9	9.8	9.7	9.7	9.7	9.5	9.4	9.8	10.1	10.6	11.7	12.3	13.0	13.1	13.0	13.3	13.0	12.4	11.2	10.6	9.5	9.3	8.7	7.9
20	7.7	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.9	9.2	9.9	10.2	10.6	10.5	10.2	9.3	8.9	8.1	7.9	7.4	7.3	7.4	7.4	7.0	6.5
21	6.0	5.5	5.1	5.3	5.2	5.2	5.2	6.9	9.0	10.2	11.2	12.2	13.0	13.6	13.6	13.0	12.2	11.0	10.0	9.9	9.8	9.6	9.3	9.1
22	9.0	8.9	8.9	8.9	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.5	9.0	9.1	9.6	10.0	10.0	9.9	9.3	9.0	9.0	8.9	8.8	8.5	8.8	8.7
23	8.9	8.9	8.9	9.0	9.0	9.1	9.2	9.3	9.9	10.1	10.9	10.9	11.4	11.5	11.4	11.4	11.1	10.9	10.3	9.9	9.6	9.5	9.4	9.3
24	9.3	9.1	8.9	8.5	8.2	8.2	8.2	8.3	9.0	10.3	11.8	12.0	12.7	12.9	13.0	13.2	13.0	11.9	10.7	9.9	9.0	8.2	7.1	6.7
25	6.3	5.9	5.6	5.5	5.1	4.2	4.5	5.3	7.2	8.2	9.2	10.4	10.5	11.7	12.0	12.1	12.0	11.0	10.0	9.0	8.2	8.5	8.7	9.0
26	8.4	8.0	7.8	7.7	7.5	7.6	8.0	8.4	8.9	9.8	12.1	13.9	14.2	14.3	15.0	14.1	13.1	12.7	12.3	11.8	11.2	10.9	10.7	10.5
27	10.3	10.4	10.3	10.1	9.8	9.5	9.6	11.1	13.0	13.1	13.9	14.4	14.6	14.1	13.0	11.7	10.2	9.1	8.8	8.7	8.6	8.1	7.7	7.6
28	7.5	8.1	8.0	8.3	8.1	8.0	8.0	8.4	9.9	8.7	10.3	10.7	10.1	10.5	10.9	10.8	10.1	9.4	9.0	8.7	8.4	8.3	8.2	8.2
29	8.3	8.7	11.0	11.6	11.3	11.4	11.5	12.3	13.2	14.1	14.9	15.3	15.2	15.1	14.9	14.9	14.1	12.9	12.2	12.0	12.0	12.5	13.1	13.0
30	13.0	13.7	13.7	13.3	13.6	13.1	13.2	13.9	14.2	15.0	15.2	16.9	17.7	18.0	18.2	18.2	17.1	16.8	16.3	15.9	15.8	15.6	15.0	14.5
31																								
Mitt.	10.61	10.49	10.43	10.31	10.20	10.08	10.26	10.89	11.69	12.27	12.95	13.54	13.96	14.21	14.26	14.17	13.75	13.10	12.38	11.95	11.56	11.34	11.12	10.88

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29-2. Sept.	16.28	14.58	-1.70
3-7. „	15.72	16.17	0.45
8-12. „	15.07	14.97	-0.10
13-17. „	14.34	7.56	-6.78
18-22. „	13.53	9.36	-4.17
23-27. „	12.65	9.97	-2.68

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	89	90	90	94	96	**99**	95	95	94	91	80	70	69	65	62	60	**56**	64	80	86	95	97	95	95	83.6	-2.7	99	56
2	97	96	98	98	**99**	94	93	91	81	70	68	61	61	62	55	51	**45**	47	67	76	87	90	92	94	78.0	-2.3	99	**45**
3	94	94	**96**	95	95	93	90	86	75	75	70	66	62	63	61	**57**	60	72	90	78	83	87	86	88	79.8	1.5	96	57
4	86	92	90	89	91	91	92	93	**97**	92	89	85	85	87	**83**	**83**	87	89	92	96	96	95	**97**	96	90.5	-0.5	97	83
5	**97**	95	96	96	94	91	91	91	90	92	94	93	89	**85**	87	87	90	91	93	95	95	95	96	94	92.4	0.7	97	85
6	95	**95**	95	**95**	94	94	**95**	94	92	88	85	84	80	77	**76**	**76**	81	84	86	89	90	89	85	89	87.8	-0.5	95	76
7	91	95	91	95	**97**	93	89	89	80	75	67	63	58	54	54	**52**	56	56	61	66	66	71	77	83	**74.1**	3.1	97	52
8	88	85	92	96	96	96	94	91	87	82	78	73	70	69	**66**	**66**	67	74	86	92	95	96	99	**100**	84.9	-1.4	**100**	66
9	**99**	**99**	98	97	96	96	96	94	94	91	86	85	82	80	76	**76**	76	85	90	93	94	95	96	96	90.4	-0.8	99	76
10	96	96	97	96	**98**	**98**	95	92	89	83	81	80	78	76	**73**	77	80	82	88	92	95	95	97	91	88.5	-0.8	98	73
11	92	89	91	93	93	95	95	**100**	**100**	95	88	80	**68**	**68**	76	75	83	89	92	92	94	92	94	97	88.8	3.1	**100**	68
12	95	95	95	94	94	93	94	91	90	86	81	79	75	74	**72**	74	75	82	87	92	94	93	**100**	**100**	87.7	0.0	**100**	72
13	**100**	97	99	98	96	91	94	91	93	93	95	94	89	**84**	86	86	91	94	92	91	90	85	86	89	91.8	0.8	**100**	84
14	90	91	94	95	**96**	94	91	87	75	74	68	62	58	61	59	**55**	58	69	87	77	84	80	82	84	78.0	0.3	96	55
15	85	**81**	82	91	93	94	96	95	94	92	92	89	88	87	91	92	97	**97**	97	96	95	95	96	95	92.1	-0.9	97	81
16	95	95	**96**	95	94	94	95	92	92	91	90	88	88	**87**	88	90	90	91	92	92	93	93	94	93	92.0	0.0	96	87
17	94	95	95	96	95	95	96	92	90	87	86	**85**	93	**97**	92	90	92	92	95	96	95	94	94	94	92.9	-1.8	97	85
18	93	95	94	94	94	94	95	95	95	96	**97**	94	94	94	94	95	96	95	93	93	93	94	**91**	**91**	94.1	0.1	97	91
19	91	92	95	97	94	**98**	97	96	93	91	86	79	75	75	74	**73**	83	91	93	93	96	92	97	97	89.5	0.2	98	73
20	98	96	**99**	**99**	97	94	97	94	93	96	96	95	90	86	89	90	94	96	88	92	80	**79**	88	91	92.4	3.4	99	79
21	92	96	94	96	**98**	97	97	97	89	72	70	63	58	**55**	56	67	77	84	86	85	87	90	89	93	82.8	2.1	98	55
22	91	88	85	88	90	86	86	87	89	85	86	89	90	89	90	**84**	86	91	91	92	94	96	**97**	**97**	89.5	-0.5	97	84
23	96	98	**100**	98	98	97	96	95	93	91	92	91	92	92	**90**	**90**	91	95	93	95	95	96	97	97	**94.5**	0.2	**100**	90
24	97	96	97	97	97	96	96	96	93	85	75	72	66	65	62	**57**	64	70	80	83	90	93	96	**98**	84.2	0.2	98	57
25	98	99	99	99	98	98	98	**100**	95	94	90	86	87	83	77	**74**	77	86	92	94	98	97	97	97	92.2	-2.1	**100**	71
26	98	98	98	99	**99**	99	98	97	96	93	79	75	77	73	**70**	79	84	90	80	76	76	80	81	82	86.5	2.8	99	70
27	84	83	85	89	92	90	89	83	73	62	56	**52**	55	54	55	64	82	88	91	91	91	**95**	87	86	78.2	-0.1	95	52
28	82	86	81	81	83	82	82	78	66	77	66	67	63	63	**62**	66	77	88	90	95	100	**100**	100	**100**	80.6	-1.1	**100**	62
29	**100**	**100**	90	91	91	92	88	76	69	61	56	**54**	57	57	63	60	67	83	94	96	95	94	86	84	79.3	-0.7	**100**	54
30	89	86	84	84	87	85	88	88	88	85	83	76	71	69	63	**53**	69	76	81	86	86	87	86	**96**	81.1	-0.6	96	53
31																												
Mitt.	93.1	93.1	93.2	94.2	**94.5**	93.6	93.3	91.5	88.2	84.8	81.0	77.7	75.6	74.4	73.4	**73.3**	77.7	83.0	87.6	89.0	90.7	91.2	91.9	92.9	86.6	0.1		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Aug. 29-2. Sept.	76.7	75.4	-1.3
3-7. „	77.5	84.9	7.4
8-12. „	78.8	88.1	9.3
13-17. „	79.1	89.4	10.3
18-22. „	79.9	89.7	9.8
23-27. „	80.7	87.1	6.4

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

September 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− (i+1+9) s	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− (i+1+9) s	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.
1	14.18	0.26	712.88	0.00	W	2.2	SW	1.0	SW-S	1.2	E-NE	0.0	NW-N	2.4	NE	15.5	NE	6.7	NE	0.0
2	16.67	0.07	12.80	0.03	N-NW	0.0	W	0.0	S-SW	0.0	SW	0.0	SW	0.2	SW	13.1	S-SE	0.4	SE	5.8
3	19.08	0.05	13.53	−0.10	SE	4.2	SE	8.9	SE-S	0.2	S	0.1	S-SW	2.4	W	0.5	W-NW	7.4	NW	0.0
4	17.13	0.16	14.92	−0.15	W	0.5	W	1.8	W	2.4	W	8.5	W-S	0.0	SE-E	0.0	E	3.0	N	0.2
5	15.08	0.01	15.78	0.05	N	5.2	N	29.1	NE	21.8	NE	43.6	NE	28.7	NE-N	4.2	NE	23.0	NE-E	12.9
6	14.98	−0.05	14.65	0.08	N-NE	2.3	NE-N	1.9	N-NE	6.3	NE	45.4	NE	29.1	NE-N	31.3	N	20.4	NE	20.6
7	14.58	−0.12	14.14	0.04	NE	36.7	NE	49.2	NE	53.1	NE	61.4	NE	78.4	E	58.2	E	28.5	NE	13.1
8	14.68	−0.07	15.28	−0.10	NE	25.0	NE	25.1	NE	27.2	NE	52.8	NE	66.6	N	67.7	N	36.2	NE	21.1
9	13.90	−0.10	16.50	−0.10	NE-N	8.9	N-NE	9.8	NE	0.1	NE	1.5	NE-N	7.7	N	37.4	N-NW	14.4	NW-W	0.0
10	16.00	0.03	11.89	0.22	NW	0.0	NW-N	0.0	NW	0.0	NW	2.0	NW-N	1.1	N-NE	1.3	NE	0.0	S-SW	12.5
11	16.42	−0.05	6.27	0.20	SW	10.9	SW-S	0.0	S-E	0.0	NE	0.0	NE-N	2.7	NW-W	9.3	W-SW	13.8	W	5.4
12	13.90	0.00	3.91	0.04	NW	4.5	NW	2.0	NW-W	0.8	W-NW	3.0	NW-W	0.0	SW	1.6	SW	53.5	SW	4.9
13	7.19	0.46	5.83	−0.27	SW	20.6	SW	21.9	SW	44.6	SW	32.2	SW	36.8	SW-S	12.4	SE	24.3	SE	17.9
14	8.51	0.08	3.68	0.21	SE	5.2	SE	2.5	E-NE	7.9	NE	5.0	N	20.3	N	26.7	N	26.9	N	25.5
15	7.00	0.10	3.72	−0.35	NW-W	4.3	W	10.0	W	11.1	SW	16.1	SW-S	4.0	S	14.3	SE	29.0	SE	11.5
16	6.74	0.07	7.92	−0.18	SE	12.1	SE	21.1	SE	10.5	SE-E	3.3	E-NE	0.1	N-NE	1.1	E-SE	0.0	SE	0.0
17	8.34	−0.09	10.25	0.05	SW	0.0	S	0.0	SE	9.1	E-NE	1.1	NW-W	0.0	SW	0.0	W	0.0	W-S	0.3
18	9.58	−0.14	9.10	0.07	SE	1.4	SE	2.2	SE	3.9	SE-S	7.6	SW	17.7	SW-W	60.8	W	40.1	SW	6.3
19	10.72	0.09	8.09	0.06	SW	0.0	SW-S	0.0	SE	0.2	S-SW	5.1	SW	4.0	S-SE	0.7	NE	0.3	NE	0.0
20	8.88	−0.35	4.82	0.19	NE	0.0	N-NE	7.8	NE-N	0.1	NW-W	3.2	SW	28.8	SW	7.8	S-SE	42.8	SE	16.0
21	9.21	−0.12	2.68	0.18	S	1.5	SW	0.2	S	0.0	SE-S	2.0	SW	7.8	SW	15.4	SW	8.5	SW	4.9
22	8.94	0.07	4.44	−0.19	SW	20.3	SW	36.7	SW	45.2	S	13.4	SE	0.1	SE	0.2	SE	0.9	SE	0.0
23	9.99	−0.08	10.64	−0.29	SE-S	0.0	S-SE	0.0	SE	3.0	SE	0.8	SE	0.0	SE	0.0	NE-N	0.3	N	0.0
24	10.00	0.03	13.45	−0.02	NE	0.0	NE	0.0	NE	1.1	NE	24.7	NE	24.8	NE	24.7	N	3.6	N	0.0
25	8.34	0.61	9.70	0.23	NE-E	0.0	E	0.0	NE	0.0	NE	7.6	N	14.8	N-NW	11.0	NW-W	4.8	W-SW	1.0
26	10.79	−0.34	3.10	0.27	S	5.3	S-SE	2.0	SE-S	5.4	W	2.0	NW	3.5	NW	24.8	W-SW	43.9	W	2.3
27	10.74	−0.19	4.20	0.03	W	4.6	NW-W	0.0	SW-S	1.1	SW	14.1	W	55.9	W	69.1	W	28.5	W	24.8
28	9.03	0.20	11.14	−0.39	SW	33.5	SW	63.0	SW	78.0	SW	102.4	SW	77.4	SW-W	13.7	W	0.0	S-SE	0.0
29	12.78	−0.17	9.78	0.15	SE	7.0	S	58.9	SW	94.7	SW	111.4	SW	106.0	SW	69.9	SW-W	49.1	SW	58.5
30	15.33	−0.24	13.26	−0.31	SW	80.4	SW-W	45.0	W	16.7	SW	45.2	SW	68.9	SW	34.4	SW	8.0	SW	9.2
31																				
Mittel	11.98	0.01	709.54	−0.01	Summe	296.4		390.1		445.7		615.5		688.2		626.1		518.3		274.7

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	78	375.8	144	892.4	26	95.8	106	225.5	56	136.5	169	1656.7	94	428.4	47	44.9	= 3855.0

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

September 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	1	0.17	3	3.23	2	1.40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	1	a ●
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	◁ 8p
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	3	⌓ l, p ◁
4	.	.	.	.	2	2.26	1	2.09	.	.	.	.	3	3.18	3	1.62	9	10	10	●, ⊼° 9a
5	2	3.12	.	.	.	.	3	0.75	1	0.13	.	.	3	0.70	3	0.95	10	10	10	●
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	8	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	10	⸙, ⌓ l
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	3	2	⸙
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	1	a ≡°
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	9	10	a ≡
11	.	.	1	0.67	2	1.18	.	.	1	0.04	3	3.97	3	8.69	.	.	9	5	10	a ≡° ●, ⊼ 5¾p,
12	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.92	3	0.24	3	4.65	2	1.98	10	10	10	● [● 6p, ◁
13	3	13.83	3	8.32	2	4.13	3	4.23	3	2.96	3	2.18	3	0.98	3	1.08	10	10	10	● ⸙
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	10	
15	1	0.42	3	0.38	3	3.31	3	5.16	3	6.14	3	4.61	3	3.83	3	1.93	10	10	10	●
16	3	2.01	3	3.38	1	1.33	1	0.06	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	10	a ●
17	.	.	3	3.70	3	3.65	.	.	1	0.09	1	0.12	.	.	3	2.90	10	10	10	● ≡°
18	3	2.13	3	1.81	3	3.09	3	2.71	3	3.12	3	3.16	1	0.10	2	0.58	10	10	10	● ≡°
19	.	.	2	1.10	2	0.17	2	0.15	.	.	.	.	.	.	2	0.16	10	10	6	a ≡° ●, p ≡
20	.	.	.	.	1	0.25	1	0.18	3	0.97	3	4.76	2	0.59	.	.	10	10	9	a ≡ ●, ⌒ 5¾p
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	9	a ≡
22	2	0.15	3	1.12	3	1.83	3	0.44	.	.	3	0.79	1	0.28	3	5.71	10	10	10	●
23	3	3.31	3	1.60	2	0.34	1	0.28	3	1.10	3	0.42	3	2.10	3	1.00	10	10	10	●
24	1	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	2	a ●° ≡
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	4	a ≡2, p ≡
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.04	1	0.05	1	0.11	10	7	7	a ≡2, p ●
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.05	1	0.77	3	3.97	7	6	8	p ●
28	1	0.11	1	0.10	.	.	1	0.07	1	0.06	1	0.55	3	3.85	3	5.31	6	10	10	⸙ ●
29	3	1.80	3	1.85	1	1.71	2	0.19	3	0.09	2	0.16	3	1.02	1	0.14	10	10	10	⸙ ●
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	9	⸙
31																				
Summe	23	26.58	31	27.26	27	24.60	24	16.26	24	16.62	30	21.05	33	30.79	35	27.44	8.5	7.5	7.7	
																			7.9	

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	12	6.40	14	4.45	5	3.34	59	45.60	28	23.53	69	69.97	36	36.99	4	0.32	= { 227h 190.60mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

2. Vorm. Nebel im Thal.

1882 September.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.7	17.1	13.4	13.8	−2.4	721.9	722.4	722.0	88	73	92	W 0	W 0	E 0	10●	7	0	3.1	● 6-9a
2	9.8	23.5	19.0	17.1	1.1	721.8	720.9	721.2	96	62	80	E 0	W 0	E 0	8	1	0	.	≡ I
3	17.4	25.0	20.0	20.5	4.6	723.6	722.7	721.8	89	68	90	E 0	W 0	NW 0	3	1	9	4.0	●☽ ⌒ 7½a, ≮ ●° III
4	17.5	18.4	16.4	17.1	1.3	723.5	724.2	725.0	95	91	99	N 0	W 0	NW 0	6	9	10●	22.3	⌒ ● 3-4a. ● 11a–0½p. ●
5	14.6	16.0	14.2	14.6	−1.1	725.3	725.4	725.5	98	95	94	W 0	N 1-2	N 0	10●	10●	10●	4.5	≡°l, ●n-3pu.6½p–n [6p–n
6	13.6	18.7	15.6	15.7	0.2	724.9	724.0	723.9	95	73	86	E 0	E 2	E 0	10●≡	6	10	.	≡° I, ●° I u. 6p
7	12.6	18.6	14.5	14.9	−0.5	724.0	724.3	724.5	93	55	79	NW 0	E 2-3	E 3	9≡	3	10	.	≡° I, ↙
8	13.5	17.5	15.0	15.0	−0.2	724.8	725.3	726.4	93	76	88	N 0	E 2	E 2	10	7	2	.	≡° I
9	14.0	17.0	15.0	15.0	−0.1	726.7	726.3	725.4	92	79	93	W 0	E 0	E 0	10	10	10	.	≡° I
10	14.0	20.5	16.6	16.9	1.9	722.9	720.4	718.2	92	73	95	N 0	NW 0	N 0	5	7	10●	0.1	●° III
11	15.6	21.2	16.3	17.4	2.6	716.9	715.1	714.2	97	70	88	N 0	NW 0	NW 3	9	6	10●	7.4	≡I.●°10a,≮2III.⌒●9p-n
12	14.6	19.4	14.6	15.9	1.2	714.0	713.2	711.7	92	72	87	NE 0	N 0	NW 2	10	9	10	6.2	●☽ ≮ III, n ● ↙
13	8.0	7.4	6.3	6.9	−7.6	712.9	715.0	716.2	93	91	94	W 1-2	W 1-2	W 1	10●	10●	10●	8.6	●, n ●
14	6.4	12.0	9.4	9.0	−5.3	714.8	713.4	711.1	91	68	82	W 0	E 0	W 0	7	7	8	.	
15	8.6	9.6	7.0	8.1	−6.1	710.8	713.3	715.4	93	95	95	W 0	W 1	W 0	10	10●	10●	11.0	● 8a-n
16	6.4	9.0	9.0	7.8	−6.2	715.4	717.4	720.5	97	89	93	W 0	W 1	W 0	10●	10	10	8.1	● n-11a
17	9.0	10.0	9.6	9.2	−4.7	720.2	719.5	719.5	91	93	99	W 0	W 0	W 0	10●	10	10●	8.3	●, ≡° II, n ●
18	9.0	10.2	10.6	9.6	−4.1	718.0	717.7	717.8	99	95	95	W 0	SE 0	W 0	10●	10●	10●	37.2	●², n ↙ ●²
19	10.2	14.0	9.6	11.0	−2.5	717.8	717.9	717.4	96	82	93	W 0	SE 0	E 0	10	9	1	0.8	≡° I, p ●°
20	9.0	12.0	7.6	9.2	−4.2	713.4	713.7	714.6	96	85	93	E 2	W 2	E 1	9	10	10●	2.5	a ≡°, ● ↙ 3½p-n
21	7.0	14.3	10.4	10.3	−2.9	712.6	711.6	711.8	96	71	88	S 0	W 1	W 0	9≡	2	10	2.1	≡° I
22	9.0	11.2	9.4	9.6	−3.4	712.5	713.2	715.9	93	79	98	W 1	W 1	W 0	10●	10	10●	17.6	● 0a-1 u. n, ●°
23	9.6	12.2	10.2	10.4	−2.4	718.9	720.0	722.1	98	88	96	NW 0	NW 0	NW 0	10	10●	10	1.4	≡° I, ●° 10½a, ● II u.
24	8.6	14.2	8.0	10.0	−2.7	723.1	723.4	723.5	96	75	98	NW 0	NE 1	N 0	7	9	0	0.1	●☽ I [7-10p
25	7.0	12.0	9.0	9.0	−3.5	721.6	719.5	716.6	98	79	98	NE 0	W 0	W 0	10	8	3	0.1	a ≡°, ≡ 10p-n
26	9.4	16.0	12.4	12.8	0.0	713.6	711.2	712.5	98	72	89	W 0	N 0	NW 0	10≡	1	10	0.1	≡ I
27	10.7	15.6	9.2	11.5	−0.6	712.8	712.8	716.4	90	73	89	W 0	SW 0	W 3	10●	5	10	11.8	●n-10a,⌒°●3¼p,●↙III-n
28	8.0	11.2	8.6	9.0	−2.9	719.8	721.0	720.6	90	77	95	W 3	W 3	W 1-2	9	9●	10●	30.0	● 7¼a–2p, ↙, ●²6½p-n
29	11.0	16.4	12.8	13.1	1.3	718.6	717.4	718.5	96	65	91	W 2-3	W 3-4	W 3	10●	9	10●	6.4	●² n-8a, ↙², ● 3p-n
30	13.3	16.0	13.2	13.9	2.3	721.5	723.4	725.0	89	75	92	W 1	W 1	SE 0	10	9	9	0.1	
31																			
Mitt.	10.96	15.21	12.10	12.46	±2.66	718.95	718.87	719.17	94.0	78.0	91.5				9.0	7.5	8.1	193.8	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.45
Sept. 1882 -M : −1.99
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jahr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	14.46	−1.82
3.-7. „	16.56	0.90
8.-12. „	16.04	1.08
13.-17. „	8.20	−5.98
18.-22. „	9.94	−3.42
23.-27. „	10.64	−1.84

Mittel: 719.00 Mittel: 87.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 722.98
Sept. 1882 -M : −3.98
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 81.2
Sept. 1882 -M : 6.6

Windstill 61

N	2	S	0
NE	1	SW	0
E	15	W	34
SE	0	NW	5

Mittel: 8.2

Mittl. Bewolk. im Sept.
1864-80: 4.9
1882 -M: 3.3
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 96.4
1882 -M: 97.4

Bemerkungen:
2. Vorm. früh Dunst auf dem See. **3.** Vm. 7½h Regenbogen. **5.** Bis 3h Nm. Nebelregen. **11.** Ab. heftige Blitze i. SW-W, später i. E. **12.** Ab. Blitze i. NE. — Gewitter: **3** Ab. 8–9h (i. NW), **4** 3-4h Vm. **11** Ab. 9-10h (a. W u. E). **27** Nm. 3½h (leicht. Donner). — Bise. **7** seit 10h Vm. (NE-E). **12** seit Mitternacht. **18/19** Nachts. **20** seit Ab. **27** Ab. **28.** **29** (sehr heftig). — Hochnebel: **8** Vm. früh. **9.** **25** Vm. **26** bis 10h Vm. — Cirri: **1.2.6.10.11. 12.14.21.24.26.27.30** Nm. — Föhnig: **10.11.14.26.** — Nebel auf dem See: **5** Vm. früh. **8** Nm. (leicht). **10** Vm früh. **19** (leicht). **25** Nm. (id.). **26** (Dunst). — Alpen sichtbar: **26** Ab. (leicht). **30** Vm. früh. — Alpen klar: **1** Ab. (hell). **2. 3** (hell). **10 14** Nm. **21** id. **28** id. **29** bis 3½h Ab. **30** Ab.

1882 September.
Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.2	7.0	9.2	6.5	—	616.6	616.8	618.5	95	73	70	SW 2	W 2	W 2	10≡	6	4	6.6	a ≡ ●
2	11.8	16.0	15.0	14.0	—	618.5	619.2	620.0	43	45	53	SE 1	SE 1	W 1	1	1	1	.	
3	11.8	15.2	13.4	13.2	—	621.1	620.9	620.5	83	77	70	W 1	SE 1	SE 1	1	1	10	6.8	n (3/4) ●
4	11.4	9.4	9.0	9.6	—	620.4	620.3	621.2	76	87	90	SE 1	W 1	SE 1	1	5	10	12.9	p n ●
5	8.2	9.0	8.0	8.1	—	620.7	620.7	620.6	90	92	91	NE 1	NE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	22.7	● ≡
6	6.8	8.2	7.0	7.0	—	619.6	619.6	619.6	87	87	87	E 1	E 1	E 1	10≡	10≡	10≡	0.9	●° ≡
7	5.0	6.4	5.0	5.2	—	618.8	619.1	619.4	93	86	93	E 2	E 2	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
8	5.8	11.0	9.0	8.3	—	619.4	620.6	621.7	90	75	61	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	1	.	≡
9	10.4	13.0	10.8	11.1	—	621.7	622.2	621.4	59	46	57	SE 1	SE 1	SE 1	3≡	4≡	1	.	a ≡
10	10.0	15.4	10.6	11.7	—	619.4	617.9	616.0	63	55	76	SW 1	SE 1	W 1	3	3	10	.	
11	9.6	12.8	8.6	10.0	—	614.7	613.1	611.6	80	70	90	W 1	SE 1	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	5.2	9.8	5.0	6.4	—	611.0	610.7	608.7	92	75	90	W 2	SE 1	W 1	10≡	10≡	10≡	23.8	≡ ●
13	−0.6	−1.6	−2.2	−1.8	—	607.8	608.5	609.4	91	92	92	W 2	W 2	W 2	10*	10*	10	17.7	a ✳
14	−1.8	0.0	2.0	−0.2	—	609.1	608.8	606.8	92	89	79	SW 1	SE 1	SE 3	1	3	10	.	↙ III
15	0.8	0.8	−0.2	0.2	—	605.8	607.7	609.1	100	100	100	SE 1	SW 1	SE 1	10≡	10*≡	10*≡	27.3	a ≡, p n ✳²
16	0.0	3.0	−0.2	0.6	—	608.9	611.2	614.2	98	80	96	SW 1	SE 3	W 2	10≡	10≡	10≡	10.3	≡, ↙ II, ● ✳
17	0.2	2.6	1.0	1.0	—	613.5	613.2	613.9	98	88	93	W 1	E 1	W 1	6≡	10≡	10≡	14.3	≡ ●
18	1.2	2.8	2.2	1.8	—	612.6	612.6	612.6	94	96	98	W 1	W 2	W 2	10●	10●	10	73.1	●², ↙ III
19	2.2	4.0	2.8	2.7	—	612.3	612.9	613.0	96	94	88	W 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	1	.	a ≡
20	5.0	3.8	−0.6	2.4	—	609.0	609.3	609.3	63	91	94	SE 3	W 1	W 3	6	10≡	10≡	1.1	↙ I u. p, p ≡, ✳ ↙² 4p
21	0.0	2.2	0.2	0.5	—	607.6	607.6	607.3	93	80	100	SW 1	SE 1	W 1	1	1	10	23.8	✳ 8p–n
22	0.0	0.6	1.0	0.2	—	607.1	608.2	610.7	100	95	100	SW 1	W 1	W 1	10≡	10≡	10≡	55.2	≡ ✳²
23	2.0	1.8	1.0	1.3	—	613.1	613.6	616.2	100	98	100	W 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
24	0.8	4.2	1.8	2.0	—	616.2	617.2	617.3	100	80	90	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	1	13.1	a ● ≡
25	4.0	7.6	4.8	5.2	—	615.9	614.8	612.3	60	53	61	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
26	4.6	8.8	3.6	5.4	—	609.1	608.5	609.0	68	53	95	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	10	.	
27	1.4	5.8	0.0	2.1	—	608.3	608.6	610.6	95	80	100	W 1	SE 1	W 3	10●	8≡	10≡	11.3	a ●, p ≡, ↙ III–n
28	−1.4	−0.6	0.0	−1.0	—	613.3	614.7	613.6	93	93	86	W 3	W 2	W 3	10*	1	10	19.3	n a ✳, ↙ I, III–n
29	3.8	6.6	6.0	5.2	—	614.0	614.1	614.8	100	68	100	W 4	W 3	W 4	4●	3	10	5.3	a ●, ↙², ↙ II
30	5.0	6.8	7.4	6.1	—	616.3	618.1	620.3	100	100	100	W 3	W 2	W 3	3	10≡	10≡	.	↙ I, III, p ≡
31																			
Mitt.	4.25	6.41	4.71	4.82	± —	614.03	614.35	614.64	86.4	80.1	86.7				6.7	6.9	8.0	345.5	

Temp.-Mitt. Sept. (1864–80): —
Sept. 1882 -M : —
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.3

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

Aug. 29.–2. Sept.	6.80	—
3.–7. „	8.48	—
8.–12. „	9.50	—
13.–17. „	−0.04	—
18.–22. „	1.52	—
23.–27. „	3.20	—

Mittel: 614.34 Mittel: 84.4

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1882 -M : —

Windstill 0

N	0	S	0
NE	2	SW	9
E	9	W	68
SE	43	NW	0

Mittel: 7.2
Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: —
1882-M: —
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

Sturm: **20** 4h Ab. **29.**
Nebelmeer: **9** Vorm. **20** id., früh. **25. 26** Vm. früh.

1882 September.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	12.6	23.4	14.0	16.06	−0.53	726.5	726.2	726.9	90	46	92	NW 1	W 1	SW 1	10	1	0	1.2	n ●
2	10.7	26.0	21.4	19.60	3.12	727.2	725.7	727.7	98	50	66	S 1	SW 2	WSW 1	0	0	4	.	a △², p ↙
3	16.3	26.6	21.4	21.87	5.50	729.0	727.0	727.8	90	52	59	SE 1	NW 1	WSW 1	4	1	0	.	a △°
4	17.9	20.7	16.4	17.77	1.52	728.5	729.3	730.5	81	81	93	SSW 1	NNE 1	S 1	10	10	10	1.6	●
5	15.7	18.7	16.1	16.78	0.60	730.1	730.3	730.3	96	78	89	WSW 1	N 1	N 1	10	10	10	0.8	n a ●°
6	15.4	21.0	14.8	17.09	1.07	729.3	728.1	728.2	91	67	88	NE 1	NNE 2	SSW 1	10	7	5	.	p ↙
7	15.0	18.5	14.3	15.96	0.07	727.8	727.8	728.2	83	75	79	NNE 1	NNE 2	ENE 1	9	10	0	.	↙
8	13.0	19.4	15.6	16.19	0.42	729.2	729.4	730.4	90	69	84	SW 1	NE 1	NE 1	9	8	0	.	
9	14.7	19.6	16.0	16.45	0.81	731.4	730.7	729.4	88	73	90	ENE 1	NW 1	NNE 1	10	9	10	1.0	p ●
10	14.8	19.8	15.9	16.86	1.34	728.3	724.6	723.5	95	79	97	SW 1	N 1	SE 1	10	7	9	14.1	●, ⊼ 6¼P
11	14.4	20.2	15.0	16.57	1.18	721.9	719.8	719.9	100	83	93	E 1	SE 1	SSW 1	9	10	10	8.2	a ≡, ●
12	14.1	17.3	12.0	14.56	−0.69	719.8	717.8	718.0	94	78	100	SW 1	SW 1	NE 1	10	10	10	18.7	● n u. p
13	7.5	9.2	4.9	7.42	−7.70	719.8	721.4	721.3	96	90	99	SE 1	SE 1	SSW 1	10	10	1	19.2	a ●
14	2.6	12.3	8.0	8.23	−6.75	719.7	717.1	715.5	100	61	100	SW 1	N 1	SSW 1	3	6	10	16.2	a △², p ●
15	7.0	10.8	6.8	8.10	−6.75	716.8	718.9	720.7	96	77	100	SW 1	SSW 1	NE 1	10	10	10	12.9	n ●, ●
16	6.8	11.8	9.6	9.48	−5.23	720.4	723.0	725.4	99	71	86	SSW 1	N 1	SSW 1	10	8	10	.	
17	8.3	11.5	9.7	9.56	−5.00	724.8	725.0	725.2	95	87	99	W 1	NNW 1	SW 1	10	10	10	0.8	p ●°
18	9.4	12.9	10.3	10.48	−3.94	724.3	724.4	724.6	100	97	96	SSW 1	S 1	SW 1	10	10	10	6.2	●
19	9.5	15.6	10.0	11.89	−2.39	723.4	722.6	721.4	99	72	95	SSW 1	N 1	W 1	10	7	6	1.2	n ●, a ≡
20	10.4	11.9	7.4	9.64	−4.49	719.0	719.5	719.8	98	94	94	SE 1	SE 1	NE 1	10	10	6	14.6	a ●
21	7.6	12.9	9.6	10.18	−3.80	717.7	716.9	717.8	100	80	90	SSW 1	W 1	SSW 1	7	10	10	4.0	● n u. p
22	9.3	11.2	9.2	9.44	−4.39	718.0	719.9	723.0	81	79	92	SSW 2	W 1	S 1	10	10	10	5.6	n ●, ●, a ↙
23	8.8	15.2	10.8	11.89	−1.79	724.3	725.3	727.4	99	68	80	S 1	N 1	N 1	10	9	2	2.0	n ●
24	5.2	15.4	8.5	10.59	−2.93	728.1	727.8	728.0	100	54	96	SSW 1	NW 1	SW 1	3	4	0	.	a △
25	6.6	13.7	10.7	10.48	−2.94	726.8	723.6	721.0	99	74	94	SSW 1	NNW 1	SE 1	6	4	10	.	a △
26	8.5	15.9	11.6	11.45	−1.76	718.4	716.6	718.3	100	72	81	SSE 1	N 1	SSE 1	10	10	10	1.1	a ≡, p ●°, ↙
27	9.0	12.0	10.0	10.91	−2.14	717.5	718.6	723.7	82	80	76	SSW 1	WSW 1	SSE 1	3	10	8	7.5	p ●, ↙
28	8.5	11.0	11.4	9.74	−3.15	726.5	727.6	725.8	81	79	85	SSW 1	SSW 1	SSW 3	8	10	10	10.3	● ↙
29	13.0	15.5	15.4	14.29	1.56	726.7	725.7	726.3	82	67	78	SSW 4	SSW 2	SSW 3	10	10	10	5.8	↙, p ●
30	13.5	21.3	16.5	16.95	4.38	727.1	729.7	730.3	90	70	95	E 1	WSW 1	ESE 1	10	9	10	6.3	p ●
31																			
Mitt.	10.87	16.36	12.44	13.21	± 2.93	724.24	723.97	724.58	93.5	73.4	88.9				8.4	7.8	7.4	159.3	

Temp.-Mitt. Sept. (1826-75): 14.66
Sept. 1882 -M : -1.45
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.30

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	16.17	−0.52
3.–7. „	17.88	1.75
8.–12. „	16.12	0.61
13.–17. „	8.56	−6.29
18.–22. „	10.33	−3.80
23.–27. „	11.05	−2.81

24st. Mittel: 724.28 24st. Mitt.: 84.6

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1836-75) : 727.63
Sept. 1882 -M : −3.35
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1849-75) : 77.0
Sept. 1882 -M : 7.6

Windstill 4

N	42	S	14
NNE	30	SSW	63
NE	19	SW	47
ENE	6	WSW	14
E	12	W	14
ESE	4	WNW	0
SE	16	NW	9
SSE	6	NNW	5

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 7.9

Mittl. Bewölk. im Sept.
1847-75: 4.9
1882 -M: 3.0
Mittl. Niederschlag Sept.
1826-75: 94.2
1882 -M: 65.1

Bemerkungen:

13. Schnee auf dem Grand Salève.

1882 September.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.5	7.8	6.5	6.05	0.97	566.1	567.1	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	4	1	1.5	a ●
2	5.5	10.3	8.8	8.65	3.66	568.4	569.5	570.5	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	0	3	3	.	p ≡
3	7.5	12.4	8.6	10.12	5.22	570.5	570.5	570.5	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	4	9	.	p ≡
4	5.9	8.5	7.8	7.22	2.41	569.9	569.9	569.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	10	8	9	20.5	a ≡, p ●
5	5.0	6.2	5.0	5.79	1.07	569.2	569.5	569.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	10.0	p ● ≡
6	4.6	7.0	4.8	5.80	0.68	567.9	568.5	567.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	8	8	9.4	p ●
7	2.7	6.7	5.5	5.32	1.30	566.8	567.2	567.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	2	6.1	≡, p ●
8	4.4	10.5	7.0	7.65	3.23	568.1	569.8	570.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	4	4	.	a ✳°
9	5.6	9.3	6.6	7.04	2.72	570.9	**571.2**	570.2	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	7	8	10	1.1	a ≡, p ●
10	4.8	5.8	3.8	4.55	0.34	568.8	567.1	565.3	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	22.0	● ≡
11	3.8	5.1	3.4	3.72	-0.38	564.0	562.5	561.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	10	10	10	10.4	a ●, ≡, p ⸙
12	3.0	3.4	0.5	2.86	-1.18	560.5	559.2	557.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	39.0	a ≡, p ●² ✳, ⸙, △° 0½ᵖ
13	-3.8	-4.0	-6.2	-5.13	-9.01	555.7	556.9	557.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	**65.6**	✳² ⸙, p ≡
14	-8.2	-2.8	-4.0	-4.83	-8.59	556.0	556.2	555.8	—	—	—	SW 1	SW 2	SW 3	2	9	10	2.0	p ⸙, ✳
15	-2.5	-2.2	-4.0	-2.54	-6.18	**554.6**	556.3	557.1	—	—	—	SW 2	NE 2	NE 2	10	10	10	52.4	✳² ⸙, p ≡
16	-1.0	1.5	-2.8	-0.60	-4.12	556.8	561.0	562.4	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	9	9	1	14.0	n ✳, p ≡
17	-3.2	-0.1	-2.2	-1.70	-5.10	561.4	561.3	561.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	2.9	a ✳, ≡, p ⸙
18	-1.3	1.5	-0.5	-0.34	-3.61	561.2	561.9	562.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	7.9	✳ ⸙ ≡
19	-1.0	-0.3	0.8	0.02	-3.13	561.0	561.4	561.4	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10	6.0	a ⸙, ✳ ≡
20	-0.6	-0.6	-3.5	-1.56	-4.58	558.5	558.0	557.7	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	10	9	33.2	a ⸙, ✳²
21	-4.4	-0.2	-3.1	-2.05	-4.94	556.1	556.3	556.0	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	6.0	✳, p ≡
22	-4.0	0.2	-2.0	-0.73	-3.49	555.9	557.9	559.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	10	10	15.0	✳, p ≡
23	-1.4	1.1	-1.4	-0.64	-3.27	558.3	562.8	563.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	≡
24	-3.5	2.5	0.2	0.05	-2.45	564.1	564.9	565.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	6	3	.	p ≡
25	-0.5	0.8	-0.6	-0.38	-2.74	564.9	563.3	561.0	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 2	8	10	10	.	≡
26	-1.0	0.2	-0.6	-0.65	-2.87	559.1	558.0	558.8	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	24.0	≡ ⸙, p ✳
27	-1.3	0.0	-3.3	-2.07	-4.15	557.3	557.5	559.4	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	22.0	a ≡, p ✳ ⸙
28	-4.5	-1.7	-2.2	-2.86	-4.80	561.3	563.6	563.6	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	3.1	✳
29	0.8	4.6	3.8	2.89	1.09	564.7	565.0	565.6	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	9	5	9	31.2	n a ✳², p ●²
30	3.2	5.6	4.5	3.90	2.24	566.9	568.0	570.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	8	9	10	14.5	p ● ⸙
31																			
Mitt.	0.52	3.31	1.37	1.85	± 3.32	562.83	563.41	563.63	—	—	—				8.0	8.6	8.3	419.8	

Temp.-Mitt. Sept. (1841-67): 3.32
Sept. 1882 -M : -1.47
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.22

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	4.81	-0.35
3.-7. „	6.85	2.14
8.-12. „	5.16	0.96
13.-17. „	-2.96	-6.60
18.-22. „	-0.93	-3.95
23.-27. „	-0.74	-3.10

24st. Mittel: 563.28 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1841-67) : 567.45
Sept. 1882 -M : -4.17

Windstill 0

N	0	S	0
NE	174	SW	167
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

24st. Mitt.: 8.3
Mittl. Bewölk. im Sept.
1846-67: 5.8
1882 -M: -2.5
Mittl. Niederschlag Sept.
1841-67: 116.0
1882 -M: 303.8

Bemerkungen:

12.	Schneehöhe:	6cm
13.	„	55 „
14.	„	3 „
15.	„	53 „
16.	„	25 „
17.	„	6 „
18.	„	7 „
19.	„	3 „
20.	„	35 „
21.	„	12 „
22.	„	25 „
26.	„	15 „
27.	„	30 „
28.	„	13 „
29.	„	35 „

Total: 323cm.

1882 September.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.6	11.6	8.2	8.2	-3.3	629.2	629.1	630.4	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	10●≡	7	0	3.2	≡ ● n-7½ᵃ
2	8.4	20.6	13.1	13.7	2.3	631.6	630.0	630.5	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	0	3	0	.	
3	11.0	19.4	14.6	14.7	3.4	632.1	631.6	632.1	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	5	7	8	.	
4	11.1	17.6	9.6	12.5	1.3	631.4	631.1	632.1	—	—	—	SW 0	W 1	W 0	8	8	10	8.0	● ≡ 5ᵖ-n
5	9.8	12.4	9.6	10.3	-0.8	631.8	631.8	631.3	—	—	—	W 0	SW 0	W 0	10●	10≡	10≡	.	≡, ●° I u. 3½-6ᵖ
6	8.6	12.6	9.1	9.8	-1.2	630.5	630.4	630.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10●	10	10●	.	≡ ●° I u. III
7	8.6	13.2	9.6	10.2	-0.7	629.5	629.4	630.4	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10≡	10	10≡	.	≡ I. III, ●°
8	9.0	16.2	10.1	11.5	0.7	630.9	630.2	632.1	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10≡	5	4	.	≡ I
9	10.3	15.6	10.6	12.0	1.3	633.2	632.6	633.2	—	—	—	W 0	W 1	W 0	10	8	7	.	
10	10.6	15.4	9.6	11.6	1.1	630.5	629.9	627.9	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10	10	10●≡	9.0	● ≡ 2½ᵖ-n
11	10.0	15.6	9.1	11.3	0.9	625.0	623.9	623.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	5	.	
12	8.1	10.8	5.6	7.9	-2.4	621.7	621.0	620.5	—	—	—	SW 0	NW 1	W 0	7	10	10●		●² 3½ᵖ-n
13	3.0	-1.3	-1.4	-0.2	-10.4	618.8	620.1	621.1	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	10●	10*	10	60.0	●² ≡ n-8ᵃ, ✳²-5ᵖ
14	-1.8	5.2	1.6	1.4	-8.6	619.7	619.3	618.8	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	8≡	7	10		≡ I
15	1.6	0.8	-0.9	0.2	-9.7	617.5	619.1	620.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10●*	10**	10**	72.0	●² ✳² n-I, ✳² ≡. n ✳²
16	-0.4	8.0	0.6	2.4	-7.4	620.8	623.0	625.8	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10	5	10≡	.	≡ III
17	0.2	5.0	0.8	1.7	-7.9	624.0	624.4	625.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10≡	10●≡	4.6	✳ n-11ᵃ. ≡. ●° III
18	2.0	5.6	2.6	3.1	-6.4	624.6	624.6	625.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10≡	.	≡ I. ≡° III
19	2.8	7.4	2.7	4.0	-5.8	623.6	624.2	624.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	.	≡ I
20	3.2	4.0	0.1	2.1	-7.1	621.1	620.6	620.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10**	9.6	● 8½ᵃ, ● ✳ ≡ 6½ᵖ-n
21	-0.2	7.4	2.1	2.8	-6.2	619.3	618.7	618.4	—	—	—	NW 0	NW 0	NW 0	2	8	7	.	
22	2.0	1.4	0.6	1.0	-7.9	619.6	620.3	622.4	—	—	—	NW 0	SW 0	SW 0	10●	10*	10●	.	●° ≡ I, ✳° 1ᵖ, ●° ≡ III
23	2.6	5.9	3.6	3.7	-5.0	624.8	625.6	627.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
24	2.6	7.6	4.1	4.5	-4.1	628.3	627.8	629.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	6	10	.	
25	2.3	8.6	3.6	4.5	-3.9	627.5	625.4	624.4	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 0	3	10	5	.	⌊ I
26	4.2	10.8	5.6	6.6	-1.6	620.7	620.0	620.2	—	—	—	SW 0	W 1	NE 1	4	10	5	.	
27	2.6	8.4	1.7	3.9	-4.2	619.5	619.8	622.4	—	—	—	SW 0	NE 2	NW 1	6	10	10●≡	8.6	≡ ● 7ᵖ-n
28	0.4	4.2	0.6	1.4	-6.5	624.6	626.5	627.2	—	—	—	SW 0	N 1	NW 0	8≡	10	10*	22.2	≡° I, ✳ 5½ᵖ-n
29	2.0	8.4	5.1	4.9	-2.8	627.7	627.0	627.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	8≡	10●		≡°, ● 7½ᵖ-n
30	5.6	16.2	10.6	10.5	3.0	627.9	629.6	631.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10●	.	● ⌊ III
31																			
Mitt.	4.86	9.82	5.42	6.40	± 4.25	625.56	625.57	626.23	—	—	—				8.4	8.5	8.4	197.2	

Mittel: 625.79 Mittel: —

Windstill 80

N	1	S	0
NE	4	SW	0
E	0	W	4
SE	0	NW	2

Mittel: 8.4

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 9.97
Sept. 1882 -M : -3.57
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stund. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	8.82	-2.78
3.-7. „	11.50	0.40
8.-12. „	10.86	0.32
13.-17. „	1.10	-8.80
18.-22. „	2.60	-6.56
23.-27. „	4.64	-3.76

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 629.72
Sept. 1882 -M : -3.93
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1882 -M : —

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.8
1882-M: 3.6
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

Föhn: **4. 29.**
Nebel an den Bergen: **1. 7. 8. 12** Vm. **18. 19. 23** Vm. **24.**
Grundnebel: **12** Vorm. **18. 19. 23** Vm. **24.**
Höhe des geschneeten: **13.** 15cm; **16.** 70.

1882 September.
Beobachter: J. Cavlezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.6	7.6	5.0	5.8	-3.6	614.4	614.7	615.9	85	80	89	S 0	S 1	S 0	10	10	4	.	
2	1.8	13.0	9.0	7.6	-1.7	617.6	617.6	617.6	86	70	91	S 0	W 1	S 0	0≡	0	2≡	.	≡ n-7½a u. III-n
3	5.0	16.2	10.0	10.1	0.9	619.0	618.8	618.4	95	63	97	NE 0	SW 1	S 0	0≡	0	10≡	.	≡ I, ≡2 ◁3 III
4	8.6	16.0	11.0	11.6	2.5	618.2	617.5	617.9	91	66	94	S 0	S 1	S 0	5	3	10≡	0.9	≡ III, n ●°
5	10.8	14.0	9.8	11.2	2.2	617.6	617.2	616.9	91	81	95	S 0	S 1	S 0	10=	7	10≡	13.8	≡ I, III, ● III-n
6	8.0	15.6	9.2	10.6	1.7	616.6	616.2	616.1	91	60	86	NW 0	N 1	S 0	10●	6	10●	5.1	≡ ● n-8a u. III-n
7	7.1	12.0	8.4	8.9	0.2	615.7	615.4	615.7	91	76	86	E 0	N 1	S 0	10	10	10	2.0	●
8	7.7	12.8	9.0	9.5	0.9	617.0	617.3	618.3	92	75	94	N 0	S 1	S 0	10	8	10	.	◬ I
9	9.5	14.8	10.4	11.3	2.8	619.8	619.3	618.5	91	72	95	S 0	W 0	S 0	8	6	10	.	◬ I
10	10.6	13.4	10.0	11.0	2.6	617.3	616.2	614.1	83	78	94	S 0	S 1	S 0	10	7	10	3.3	◬ I, n ●
11	9.6	9.6	8.8	9.0	0.8	612.4	612.0	610.9	91	94	82	S 0	S 1	S 0	10	10≡	10≡	2.0	● a u. n, p ≡
12	8.4	9.0	8.4	8.3	0.2	609.2	609.2	608.2	88	94	81	S 0	S 1	NW 1	10	10≡	10	10.9	a ≡, ● 4-5p u. n
13	7.7	7.6	2.0	5.5	-2.5	605.3	605.5	605.5	78	72	84	W 0	W 2	S 1	8	8	4	4.8	●, n ✳
14	-1.0	3.8	0.8	0.9	-7.0	605.2	605.8	606.0	100	78	90	S 0	S 1	S 0	10*	9	10	54.7	✳2 n-10a u. n
15	1.8	2.8	3.0	2.2	-5.5	605.1	605.6	605.2	91	91	88	NE 0	N 1	N 0	10●	10●	10●	76.4	●2, n ●2
16	3.5	2.4	2.2	2.4	-5.2	606.4	610.0	610.7	96	94	97	NE 0	S 1	S 0	10●	10*	10	66.2	●2 ✳2 n-2p, n ●2
17	3.0	6.0	2.2	3.4	-4.1	609.8	610.6	609.7	88	85	97	E 0	N 1	S 0	10	10	10	6.9	p n ●
18	2.6	5.6	2.2	3.2	-4.1	609.0	609.5	609.5	92	83	97	S 0	S 1	S 0	10	10●	10●	11.8	p n ●
19	3.0	4.2	3.0	3.1	-4.1	610.0	610.0	610.4	94	79	91	N 0	E 1	S 0	10	10	10	5.0	● 7½–11a
20	3.6	6.0	2.8	3.8	-3.2	609.1	608.8	607.8	89	78	91	S 0	S 1	S 0	10	10●	10●	36.1	●2, n ✳2
21	0.9	5.8	2.0	2.6	-4.8	605.1	605.5	605.0	88	67	78	S 1	S 1	S 0	10*	3	10	2.1	✳2 n–I, n ●
22	1.4	7.0	2.0	3.2	-3.5	604.5	605.2	606.3	84	62	87	N 0	S 1	S 0	10	4	10	.	
23	3.2	8.7	2.2	4.4	-2.2	609.4	610.7	611.9	81	60	84	S 0	N 0	N 0	10	9	2	.	⌊ I
24	1.4	7.4	3.2	3.7	-2.7	613.6	613.7	614.4	81	67	87	E 0	S 1	S 0	1	10	9	.	⌊ I
25	2.0	8.8	4.0	4.6	-1.7	614.7	613.5	610.9	82	63	89	S 0	S 0	S 0	7	8	10	1.7	n (25/26) ●
26	3.4	5.0	3.4	3.6	-2.5	608.3	608.3	607.9	92	89	97	S 0	S 0	S 1	10●	10●	10●	9.9	●
27	1.0	2.8	1.0	1.3	-4.6	606.6	607.0	607.3	97	87	91	SW 0	S 1	S 0	10*	10●	10●	10.5	● ✳ n-I u. p n
28	0.9	4.8	1.4	2.1	-3.7	610.0	611.3	611.9	86	61	73	N 0	W 0	S 1	9	5	10	1.8	n (28/29) ✳
29	2.2	10.2	5.8	5.8	0.2	612.6	612.2	612.0	84	64	80	S 0	S 0	S 0	10	4	10	.	
30	3.4	12.0	8.8	7.8	2.8	613.0	613.9	615.8	76	38	58	S 0	S 1	S 1	4	3	5	.	⌊ I
31																			
Mitt.	4.56	8.83	5.87	5.95	±2.79	611.75	611.93	611.87	88.5	74.2	88.2				8.4	7.3	8.9	324.9	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 7.64
Sept. 1882 -M : -1.69
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	6.78	-2.72
3.-7. „	10.48	1.50
8.-12. „	9.82	1.46
13.-17. „	2.88	-4.86
18.-22. „	3.18	-3.84
23.-27. „	3.52	-2.74

Mittel: 611.85 Mittel: 83.6

Mittlerer Barometerstand im Sept. (1864-80) : 616.28
Sept. 1882 -M : -4.43
Mittlere Feuchtigkeit im Sept. (1864-80) : 78.5
Sept. 1882 -M : 5.1

Windstill 60

N	4	S	21
NE	0	SW	1
E	1	W	3
SE	0	NW	1

Mittel: 8.2

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.8
1882 -M: 3.4
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 103.2
1882 -M: 221.7

Bemerkungen:

3. Ab. heftige entfernte Blitze.
30. Schneefrei beinahe bis zum obersten Walde.
Höhe des gef. Schnee's: **13.** 1cm; **14.** 16; **20.** 14; **26.** 3; **27.** 2; **28.** 1.

1882 September.
Beobachter: **L. Chevallier.**

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	7.2	15.7	9.5	10.5	-2.1	666.9	668.8	668.1	97	77	99	W 0	W 0	SE 0	9	7	0	.	
2	13.7	18.9	15.5	15.7	3.2	669.2	668.0	668.5	91	62	81	SW 0	SE 0	SE 0	0	1	10	.	
3	15.1	21.1	14.8	16.5	4.1	670.2	670.5	670.7	80	58	78	SW 0	S 0	NW 0-1	8	2	2	5.5	
4	13.7	16.5	11.7	13.7	1.4	670.7	671.5	672.1	88	83	100	SE 0-1	W 0	NE 0-1	10●	8	10●	17.0	● ≡ n-10ª, ● 5ᵖ-n
5	11.5	13.5	11.1	11.7	-0.5	671.9	672.1	671.9	100	96	100	N 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10≡	10≡	10≡	10.4	● ≡
6	10.9	12.7	10.7	11.1	-1.0	671.0	670.7	670.5	100	92	98	N 0	NE 0	NE 0	10	10	10	5.7	● 2ᵖ
7	9.7	15.1	10.1	11.8	-0.7	670.8	670.5	670.8	81	65	82	NE 2	NE 2	NE 2	2	2	2	.	
8	8.9	15.8	10.9	11.4	-0.5	671.0	671.8	672.7	100	76	79	NE 1	NE 1	NE 1	10≡	1	0	.	≡ I
9	10.1	12.9	11.5	11.2	-0.5	672.9	672.7	672.1	100	100	98	NE 0-1	NE 0	E 0	10≡	10≡	9≡	0.2	≡ I u. 0ᵖ-n
10	11.7	19.7	13.7	14.7	3.1	670.0	668.4	666.1	96	72	84	SW 0	SE 0	SE 0	9	9	9	3.6	●° n-l, p ●
11	11.1	18.8	10.9	13.1	1.6	664.4	663.2	662.1	98	78	100	W 0	SE 1	W 2	10	10	10	6.5	≡ ● 4½ᵖ-n
12	10.1	12.8	9.7	10.4	-1.0	661.4	661.2	659.7	98	92	100	W 0	NE 0	N 1	10●	10	10●	36.0	●² I u. 5ᵖ-n
13	2.1	3.1	2.7	2.3	-8.9	659.4	661.0	661.7	100	100	100	N ?	W ?	SW ?	10●	10●	10●	8.5	● ✳
14	1.5	8.7	3.5	4.8	-6.8	660.2	658.9	657.2	100	83	100	N 1	E 1	N 1	10≡	4	10●	4.4	≡ I, p ●
15	3.7	4.5	3.7	3.7	-7.2	657.2	659.4	660.8	100	100	100	W 0-1	NW 1	N 1	10●	10●	10●	38.5	●²
16	2.7	4.7	3.7	3.4	-7.4	661.3	663.4	665.4	100	100	100	N 0-1	S 0-1	NE 1	10≡	10≡	4	1.2	≡ n-2ᵖ
17	3.7	6.0	4.1	4.8	-6.4	666.2	665.5	665.7	100	97	100	N 0-1	N 0-1	N 0-1	10≡	10≡	10≡	10.0	● ≡
18	6.9	7.7	6.7	6.8	-3.7	664.5	664.9	664.9	100	100	100	SW 0-1	NW 0-1	NW 0-1	10●	10●	10●	6.6	● ≡
19	6.3	9.5	6.5	7.1	-3.3	664.4	663.3	662.6	100	93	99	NW 0	NW 0-1	NE 1	10●	10	6●	1.4	● n-l u. III-n
20	6.7	6.1	5.7	5.9	-4.3	660.3	660.9	660.3	100	100	99	NE 0-1	NW 0-1	NE 0	10●	10●	7	14.0	● ≡ n-5ᵖ
21	4.7	10.5	5.5	6.8	-3.4	658.5	658.6	658.7	99	75	96	SW 0-1	S 0	N 0-1	7	3	8	6.4	n (21/22) ●
22	3.7	5.3	6.1	4.7	-5.2	657.9	660.6	662.7	100	87	100	SW 2	NW 2	SW 1	10●	10●	10●	16.0	≡ ●
23	5.9	8.9	5.7	6.5	-3.2	664.9	666.2	667.5	100	88	96	N 0-1	N 0	N 0	10	8	7	.	
24	5.1	12.5	6.1	7.6	-2.0	668.4	669.4	669.4	99	68	84	NE 0	E 0	NE 0-1	7	7	3	.	
25	5.9	15.8	7.1	9.1	-0.3	667.0	665.6	664.0	90	55	88	E 0	SE 0	W 0	0	0	3	.	◠ Ψ 7ᵖ
26	5.1	13.3	6.5	8.0	-1.2	660.0	658.5	654.1	90	74	93	W 0	NE 0	SW 2	3	7	9	0.6	●° 3½-4½ᵖ
27	5.9	9.3	3.7	6.0	-3.1	654.1	659.8	662.3	87	68	100	SW 2	SW 3	SW 3	3	9	8	1.4	● 1-5ᵖ, p n ↙
28	5.1	5.7	5.9	5.8	-3.6	665.7	665.6	665.7	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	36.8	● ≡ ↙
29	6.9	8.9	7.1	7.3	-1.4	665.8	666.3	666.9	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10●	10●	12.2	● ≡ ↙
30	8.9	14.1	12.5	11.5	3.0	668.6	670.0	671.5	99	94	100	W 1	W 1	W 2	10	10	10	2.0	n (30/1) ●
31																			
Mitt.	7.48	11.54	8.08	8.72	±3.14	665.14	665.54	665.55	96.4	84.4	95.1				8.3	7.6	7.6	344.9	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 11.38
Sept. 1882 -M : -2.66
Reduction des Mittels ⅛ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	11.42	-1.28
3.-7. „	12.86	0.66
8.-12. „	12.16	0.54
13.-17. „	3.60	-7.34
18.-22. „	6.22	-3.98
23.-27. „	7.44	-1.96

Mittel: 665.42 Mittel: 92.0

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 668.90
Sept. 1882 -M : -3.48
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 80.4
Sept. 1882 -M : 11.6

Windstill: 31

N	8	S	1
NE	14	SW	32
E	1	W	7
SE	2	NW	6

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1882 -M: 2.9
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 79.0
1882 -M: 165.9

Bemerkungen:

25. Ab. 7h Mondregenbogen u. Hof.
Nebel auf dem See: **2. 25. 26** je Vm. früh.
Alpen sichtbar: **1.**
Alpen klar: **1** Ab. **2. 25** Vm.

1882 September.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	11.4	17.6	15.1	14.4	-2.4	719.8	720.2	720.1	97	65	79	NE	0	NE	1	N	2	9	7	0	.	
2	11.8	21.8	16.9	16.4	-0.2	720.3	719.2	719.9	100	64	88	NE	0	NE	1	N	1	10	2	0	.	
3	18.0	25.2	20.2	20.8	4.3	722.0	720.9	720.8	86	57	71	SE	0	NE	1	SW	1	8	2	5	1.2	●° 6ᵃ
4	16.5	18.8	15.9	16.8	0.4	721.7	722.5	723.8	95	86	99	N	0	SW	1	N	0	10●	8	10●	13.1	● n-11¾ᵃ u. 5¼ᵖ-n
5	14.9	16.9	14.8	15.1	-1.1	723.3	723.6	723.9	94	93	99	NE	1	SW	1	NE	0	10	10	10●	6.7	●° 9-11¼ᵃ, ● III-n
6	14.3	19.2	15.6	16.1	0.0	722.8	722.1	721.9	95	73	81	NE	1	NE	1	NE	1	9	7	7	0.2	●° 1¾-3ᵖ
7	14.1	19.2	14.1	15.5	-0.5	721.5	721.9	722.1	81	59	69	NE	2	NE	3	NE	3	6	4	0	.	p ⸗
8	13.8	20.0	14.2	15.7	-0.1	722.4	722.9	724.0	83	61	81	NE	2	NE	2	NE	2	6	3	0	.	
9	14.1	17.4	14.8	15.1	-0.6	724.8	724.6	723.8	88	74	85	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	9	0.4	
10	13.5	19.2	16.6	16.1	0.6	721.3	718.7	716.3	98	72	89	NE	0	W	1	W	1	9	8	9	4.2	●° n u. 8¼ᵃ, n ●
11	15.4	21.2	15.1	16.9	1.5	714.9	713.1	712.9	98	65	98	N	0	NE	1	NW	1	9	6	9	6.7	● 4-5½ u. 7½-7¾ᵖ
12	13.7	18.9	11.5	14.4	-0.8	712.3	711.1	710.6	98	65	99	NW	1	NE	1	NW	1	10	7	10●	38.2	● n-9ᵃ, ●² 3ᵖ-n
13	6.9	6.7	6.2	6.3	-8.8	712.1	713.9	714.3	94	97	100	W	1	NW	1	N	0	10●	10●	10●	13.4	●, n ●° .
14	6.2	12.3	9.3	9.0	-5.9	712.7	711.3	709.0	96	55	80	NE	1	SE	1	E	2	7	3	10●	4.5	● 8ᵖ-n
15	8.1	8.3	5.5	7.0	-7.8	709.5	711.9	714.8	99	97	97	NW	1	NW	1	NE	1	10●	10●	10●	47.0	●², n ●²
16	5.7	9.0	7.7	7.2	-7.4	713.8	715.6	718.3	100	88	95	NE	0	NE	1	N	1	10	10	1	1.0	n (16/17) ●
17	8.2	10.1	9.3	8.9	-5.6	717.9	717.3	718.4	98	89	95	NE	0	N	0	W	0	10●	10	10	10.9	●, n ●
18	9.3	11.4	9.9	9.9	-4.4	716.7	716.7	717.1	100	94	98	W	1	SW	2	W	1	10●	10	10●	7.8	●, n ●
19	10.1	13.5	9.3	10.3	-3.3	716.1	716.2	715.3	98	84	92	NW	1	SW	2	NW	1	10	10	6	1.2	●° II
20	9.0	9.7	6.3	8.2	-5.7	712.3	712.6	712.6	98	95	97	NE	0	W	1	NE	1	10●	10●	8	13.1	● n-5ᵖ, n ●°
21	6.2	14.1	10.3	9.9	-3.3	710.9	709.9	710.0	100	65	75	NE	1	NE	1	NE	1	8	5	9	4.5	n (21/22) ●
22	7.9	9.3	9.0	8.4	-5.2	710.5	711.6	714.9	100	96	97	W	3	SW	3	SW	2	10●	10●	10●	10.4	a ⸗, ●, n ●
23	9.7	13.4	9.7	10.6	-2.8	717.2	718.2	720.6	96	76	93	W	2	NE	1	W	1	7	9	10	.	
24	8.6	15.8	11.2	11.6	-1.6	721.4	721.3	721.6	94	61	74	NE	1	NE	2	E	1	7	4	9	.	
25	6.1	11.5	7.0	7.9	-5.1	719.9	717.5	714.3	100	84	97	NE	0	NE	1	NW	0	10≡	10	4	.	≡ I
26	7.2	11.9	10.9	9.7	-3.1	711.6	709.7	711.0	100	90	89	N	0	SE	1	NW	2	10≡	8	9	0.4	≡ I, ● 3-4¼ᵖ
27	10.0	14.2	8.6	10.6	-2.0	710.2	710.7	714.5	75	74	80	W	3	SW	3	W	3	5	10	10●	1.6	⸗, ● 2ᵖ-n
28	7.9	10.2	8.5	8.6	-3.8	718.6	719.6	718.2	84	83	97	W	3	SW	3	SW	3	8●	10	10●	20.3	⸗ ●, n ● ⸗²
29	11.2	13.5	12.1	12.0	-0.2	717.9	717.2	717.5	96	80	98	SW	3	SW	3	SW	3	10	10●	10●	4.1	⸗, ● 0²/₄ᵖ-n
30	13.5	18.5	15.5	15.5	3.5	720.1	721.1	723.1	89	86	81	W	3	SW	2	W	1	7	7	10	1.8	⸗ n-I
31																						
Mitt.	10.76	14.96	11.72	12.17	± 3.08	717.22	717.12	717.54	94.3	77.6	89.1							8.8	7.7	7.5	213.2	

Mittel: 717.28 — Mittel: 87.0

Mittel: 8.0

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.94
Sept. 1882 -M : -2.77
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	14.64	-2.24
3.-7. „	16.86	0.62
8.-12. „	15.34	0.12
13.-17. „	7.63	-7.10
18.-22. „	9.44	-4.43
23.-27. „	10.08	-2.92

Mittl. Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 721.20
Sept. 1882 -M : -3.92
Mittl. Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 76.2
Sept. 1882 -M : 10.8

Windstill 17

N	4	S	0
NE	41	SW	32
E	3	W	25
SE	2	NW	10

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1882-M: 3.1
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 72.7
1882-M: 140.5

Bemerkungen:
3. Ab. 7h entferntes Gewitter i. SE. **11.** Ab. 3¼-5h Gew. i. SW. **28. 29.** Nachts Sturm. — Wind auf dem See: **3** Mitt. (SW). **23** id. — Bodennebel Vorm.: **2** bis 10h. **25** bis 1h Mitt. **26** früh. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **5** Mitt. **6 9** Vm. **12. 13** Mitt. **14. 15** Mitt. **16** Vm. **17** id. **18. 19. 20. 21. 22. 28** Mitt. — Alpen sichtbar: **2** Nm. **3** Vm. **14** 6h Vm. **27** Vm. früh. **29** Mitt. **30** Vm. früh.

1882 September.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.3	13.6	10.6	10.9	-3.1	687.5	688.8	688.8	100	95	95	SW 0	NW 1	N 0	10●	10	0	3.5	a ●
2	14.0	21.3	16.0	16.8	3.0	688.0	688.0	688.8	81	74	93	SW 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
3	19.8	21.8	17.4	19.4	5.7	690.9	690.0	688.6	87	89	100	NW 0	N 1	N 0	3	0	0	10.3	n (3/4) ◺ ●
4	14.8	16.6	14.4	15.0	1.4	690.5	690.5	691.0	100	100	100	SW 0	W 0	NW 0	10	10●	10	23.5	●
5	12.8	12.0	10.8	11.6	-1.9	691.1	691.8	691.6	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 1	10●	10●	10●	12.5	●, ≡ II
6	11.3	15.1	12.0	12.5	-0.9	691.3	690.7	690.1	100	94	100	NW 1	N 1	N 0	10●≡	8	4	0.2	● ≡ n-I
7	10.3	13.0	11.0	11.1	-2.2	690.4	690.4	690.7	100	92	100	N 1	NW 2	N 0	10	10	10	.	
8	11.0	13.0	11.8	11.6	-1.6	691.0	692.1	693.0	100	98	93	N 1	N 1	NW 0	10	10	10	.	
9	12.8	15.6	13.4	13.6	0.5	693.0	692.8	691.8	94	89	100	NW 0	NW 0	NW 0	7	7	10	.	
10	13.4	17.2	13.5	14.4	2.5	689.8	687.2	685.2	100	96	100	SW 0	N 1	N 0	10	5	1	1.5	n (10/11) ●
11	14.3	17.5	16.8	15.9	3.1	683.8	682.5	680.1	100	93	78	W 0	N 1	W 1	10	3	2	.	
12	12.8	15.8	12.3	13.3	0.6	680.7	679.9	677.6	100	95	100	SW 0	NW 1	NW 0	10	10	3	2.5	n (12/13) ●
13	7.8	5.8	3.4	5.2	-7.3	678.0	680.5	681.5	100	100	100	W 0	W 2	W 1	10≡	10●	10●	16.0	≡ I, ●
14	3.4	8.0	9.4	6.6	-5.8	680.6	679.8	677.1	100	100	75	W 0	NW 1	SW 1	10	10	10	.	
15	8.0	8.6	5.8	7.0	-6.8	675.6	678.6	680.8	100	100	100	NW 1	NW 0	W 0	10≡	10	10●	2.8	≡ I, ● III
16	6.4	10.8	6.8	7.7	4.4	681.1	682.2	685.9	100	100	100	W 0	W 0	W 1	10	10≡	10	6.5	≡ II, n ●
17	6.6	8.8	7.4	7.3	-4.7	685.8	684.6	685.6	100	100	100	W 0	NW 1	W 0	10	10	10●	8.8	p n ●
18	7.5	9.8	8.2	8.0	-3.8	683.6	683.1	685.4	100	100	100	W 2	W 1	W 0	10●	10●	10●	50.0	●², n ●²
19	8.2	12.3	8.0	9.2	-2.5	684.1	684.2	683.9	100	97	97	W 1	W 1	W 0	10●	10	4	6.5	a ●
20	10.2	10.8	6.2	8.8	-2.7	679.2	675.5	680.3	85	100	98	SW 0	W 0	W 1	10	10	10	4.0	a ≡², n ●
21	6.2	11.2	8.6	8.4	-2.9	678.5	678.1	677.9	100	94	100	W 0	E 0	W 0	10	7	8	4.6	n (21/22) ●
22	6.6	11.2	7.6	8.2	-3.0	678.0	678.8	681.0	100	95	100	W 0	NW 1	W 1	10	7	10	12.0	
23	7.8	11.0	7.2	8.4	-2.6	685.0	686.0	687.6	100	94	100	NW 1	NW 0	W 1	10●	10	10	4.0	n a ●
24	8.0	10.4	6.6	8.0	-2.8	688.9	688.8	689.2	100	95	100	SW 0	NW 0	NW 0	10≡	7	0	.	≡ I
25	5.6	10.2	9.4	8.1	-2.6	686.7	685.3	681.8	100	100	100	NW 0	NE 0	NW 0	10≡	0	5	.	≡ I
26	10.0	11.6	11.6	10.8	0.3	678.9	677.4	678.5	100	100	100	NW 0	N 1	W 0	10	0	7	1.5	p ↙
27	8.3	10.6	6.8	8.3	-2.0	679.5	679.7	682.9	100	100	100	NW 1	NW 1	W 1	10●	10	10	14.0	n a ●
28	5.4	6.8	6.1	5.8	-4.3	685.4	686.6	685.9	100	100	100	W 1	W 2	W 1	10●	7	10	18.0	n a ●
29	10.6	13.3	11.3	11.6	1.6	684.6	684.3	684.6	100	94	100	W 1	W 2	W 2	10●	10	10	2.5	n a ●, ↙
30	12.2	12.4	11.8	11.8	2.0	687.3	688.9	690.3	100	98	100	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	4.0	n (30/1) ●
31																			
Mitt.	9.85	12.50	10.06	10.50	±2.94	684.94	684.89	685.25	98.2	96.1	97.6				9.3	7.7	7.1	208.2	

Mittel: 685.03 — Mittel: 97.3

Mittel: 8.0

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 12.59
Sept. 1882 -M : -2.09
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2.	Sept. 12.42	-1.62
3.-7.	„ 13.92	0.42
8.-12.	„ 13.76	0.82
13.-17.	„ 6.56	-5.70
18.-22.	„ 8.52	-2.98
23.-27.	„ 8.72	-1.94

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 688.85
Sept. 1882 -M : -3.82
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 79.1
Sept. 1882 -M : 18.2

Windstill 47

N	9	S	0
NE	0	SW	1
E	0	W	23
SE	0	NW	17

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.7
1882 -M: 3.3
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 118.4
1882 -M: 89.8

Bemerkungen:

3/4. Nachts Gewitter.
14. Vorm. früh Schnee auf dem Gupf.
26. Nachm. ziemlich starker Föhn.
29. Oefters heftiger Wind.

1882 September.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	11.5	15.1	13.4	13.0	-3.3	722.9	723.6	723.6	78	79	82	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	0	2.5	a ●
2	13.9	21.8	17.4	17.4	1.2	722.9	722.3	722.7	76	69	76	NW 0	N 0	— 0	0	0	0	.	
3	16.1	25.4	19.1	19.9	3.8	724.9	723.9	722.8	81	60	84	NW 0	NW 0	— 0	3	1	0	14.7	n (3/4) ●
4	17.4	21.7	17.5	18.6	2.6	725.1	724.0	725.9	90	68	90	NE 0	W 2	— 0	8	9	10	.	n (4/5) ●°
5	16.8	17.8	15.2	16.3	0.4	725.7	726.2	726.4	86	78	89	NW 0	N 0	— 0	10	10	10●	6.7	● III–n
6	14.4	20.1	15.6	16.4	0.7	726.0	725.1	725.0	93	70	85	W 0	N 0	— 0	10	10	5	.	
7	15.0	17.5	14.7	15.4	-0.2	725.1	725.1	725.7	82	68	77	NW 0	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
8	13.3	18.6	14.8	15.4	-0.1	725.8	726.5	727.6	91	73	85	NW 0	N 1	— 0	10	10	3	.	
9	13.3	22.6	16.9	17.8	1.9	727.9	727.1	726.4	91	64	87	NW 0	NW 0	— 0	9	3	2	.	
10	15.1	20.8	16.2	17.1	1.8	724.3	721.8	719.7	92	73	87	NW 0	NW 0	— 0	10	1	2	1.8	n (10/11) ●
11	15.2	21.8	16.9	17.7	2.6	718.1	716.4	714.5	93	74	84	NW 0	N 1	— 0	10≡	8	2	.	≡ I
12	14.6	21.2	15.4	16.8	1.8	715.1	714.1	712.1	91	66	86	N 0	N 0	— 0	6	8	4	0.6	
13	11.7	9.1	6.4	8.8	-6.0	711.9	715.3	717.0	86	100	89	W 1	N 2	— 0	10	10●	10	9.8	n ●°, a ● ⛆
14	6.9	12.7	10.0	9.6	-5.1	716.2	715.3	712.9	94	67	82	NE 0	NE 0	NE 0	10	3	10	.	
15	10.2	12.4	9.0	10.2	-4.4	710.6	713.9	715.8	84	77	93	N 0	N 0	— 0	10	10	10	.	
16	8.4	12.7	10.7	10.3	-4.1	716.0	717.6	721.4	94	76	87	N 0	NE 0	— 0	10	10	10	6.5	n (16/17) ●
17	8.9	12.0	9.9	10.0	-4.3	721.0	719.9	720.2	98	85	97	NW 0	N 0	N 0	10≡	10	10	4.5	≡ I, n ●
18	9.9	10.0	8.6	9.2	-4.9	718.7	718.7	719.5	95	90	97	N 1	NE 0	— 0	10●	10●	10●	46.1	●², n ●²
19	9.3	13.8	10.3	10.8	-3.2	719.1	719.2	719.3	100	93	96	W 0	N 0	— 0	10●	10	8	5.1	● n–I u. p
20	8.2	13.5	9.4	10.1	-3.7	714.9	713.8	715.4	98	85	74	W 0	SW 0	— 0	10	10	10	2.5	⛆ 6½–8¾P, n ●
21	8.5	14.2	9.5	10.4	-3.2	713.7	712.9	712.3	86	64	91	NE 0	N 0	— 0	10	4	6	2.5	
22	9.7	12.6	10.9	10.8	-2.7	713.4	713.9	716.5	91	79	78	N 0	N 0	— 0	10	10	10●	23.4	● n–I u. III–n
23	8.6	12.6	10.6	10.3	-3.0	719.8	721.1	723.1	93	79	80	S 0	NE 0	— 0	10●	10	10●	4.6	● n–9½a u. III
24	9.3	15.1	10.0	11.2	-1.9	724.1	724.2	724.3	100	69	83	E 0	NE 1	NW 0	10	8	0	.	
25	7.3	15.0	11.2	11.0	-2.0	722.8	720.5	717.2	91	76	93	W 0	NE 0	— 0	0	0	4	0.1	
26	11.0	16.9	15.7	14.2	1.4	714.6	712.8	712.2	93	71	59	NE 0	NE 1	W 0	10	1	4	0.3	
27	10.9	14.4	9.9	11.4	-1.2	714.1	714.2	717.1	90	74	82	NW 0	NW 0	— 0	10●	10	10●	12.1	●° 6a–I, ● III–n
28	8.0	11.9	8.6	9.2	-3.2	721.0	721.9	721.3	92	72	93	W 0	W 1	W 0	9●	5	10●	20.5	● ⛆ n–0P, ● III–n
29	8.9	15.1	13.1	12.1	-0.1	719.7	719.2	719.0	96	75	87	NE 0	NE 0	SW 0	10●	9	10	2.1	● I u. p
30	15.2	16.3	13.3	14.8	2.7	721.6	724.1	726.0	69	71	89	W 1	NW 0	NW 0	10	10	10	2.7	n (30/1) ●
31																			
Mitt.	11.60	16.17	12.67	13.19	± 2.92	719.90	719.80	720.10	89.8	74.3	85.4				8.8	7.3	6.7	169.1	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85
Sept. 1882 -M : -1.66
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	14.50	-1.90
3.–7. „	17.32	1.46
8.–12. „	16.86	1.60
13.–17. „	9.78	-4.78
18.–22. „	10.26	-3.54
23.–27. „	11.62	-1.34

Mittel: 719.93 Mittel: 83.3

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 723.87
Sept. 1882 -M : -3.94
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 76.3
Sept. 1882 -M : 6.5

Windstill 78

N	5	S	0
NE	2	SW	0
E	0	W	5
SE	0	NW	2

Mittel: 7.6

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.5
1882 -M: 3.1
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 103.9
1882 -M: 65.2

Bemerkungen:

4. Vm. 5h Donner.
13. Vorm. 8–10h starker NW.
20. Ab. 6½–6h40m starker Wind.
28. Vorm. id.

1882 September.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	10.4	16.0	12.6	12.7	-3.7	722.1	722.1	722.8	100	77	88	SW 0	SW 1	SE 0	10●	10	0	4.0	a ●
2	11.6	21.2	17.2	16.4	0.1	721.9	720.5	721.5	85	58	76	SE 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
3	16.2	26.0	19.4	20.2	4.0	723.6	722.4	722.2	83	51	83	W 0	SE 0	SE 0	7	1	8	14.2	⊼ ● III-n
4	16.6	21.0	17.4	18.0	1.9	723.5	723.3	724.6	91	64	88	SE 0	NW 2	SE 0	2	9	10	9.7	n (4/5) ●
5	15.8	18.0	15.6	16.2	0.2	724.9	725.0	725.1	93	80	93	SE 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	18.0	●
6	15.8	18.8	15.0	16.2	0.3	724.8	723.6	723.8	96	73	96	NW 0	SE 0	SE 0	10	10	10	5.5	n (6/7) ●
7	14.8	17.4	14.4	15.2	-0.6	723.8	723.8	724.1	91	76	89	SE 0	NW 0	SE 0	10	10	10	.	
8	15.0	19.6	14.6	16.1	0.4	724.1	725.0	726.2	87	59	84	SE 0	NW 1	E 0	10	9	0	.	
9	14.0	17.0	15.6	15.2	-0.3	726.8	726.5	725.6	86	76	89	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
10	15.0	21.8	16.6	17.5	2.1	722.9	720.1	718.1	87	63	85	N 0	SW 0	SE 0	10	6	10	.	
11	16.0	21.2	16.3	17.5	2.2	716.6	714.9	713.6	89	66	78	SE 0	SE 0	SE 0	7	8	6	.	≺ III
12	16.0	18.6	15.2	16.3	1.2	713.8	712.8	711.1	91	78	89	SE 0	W 0	W 1	9	10	9	19.0	n (12/13) ●
13	9.2	6.6	3.8	6.2	-8.8	713.6	715.8	716.6	95	88	93	W 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	43.5	●³, ✳² 2-4ᵖ
14	5.2	12.6	13.0	10.0	-4.9	714.5	712.6	710.6	91	49	46	SE 0	NW 1	S 1-2	10	3	10	2.8	n (14/15) ●
15	10.0	8.8	4.4	7.4	-7.8	710.0	713.8	716.0	89	85	93	SW 0	SE 0	W 0	10●	10●	10●	60.0	●³, n ●²
16	4.0	10.0	9.0	7.4	-7.2	715.7	716.6	720.7	93	79	89	SE 0	NW 0-1	NW 0	10●	10	10	16.1	● I u. n
17	8.4	11.4	9.8	9.4	-5.0	720.8	719.4	719.9	86	74	93	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10●	5.7	● n-I u. III-n
18	9.2	10.5	9.6	9.5	-4.8	718.2	718.0	718.6	92	94	97	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	15.7	●
19	9.2	13.2	9.4	10.3	-3.9	718.0	717.8	717.6	96	79	95	SE 0	W 0-1	W 0	10●	10●	8	3.4	n a ●
20	9.4	13.2	7.8	9.8	-4.2	713.0	713.4	715.8	95	69	94	SE 0	W 1	NW 0	10	10	10●	18.8	● 5ᵖ-n
21	7.4	14.4	10.6	10.5	-3.4	712.8	710.9	711.2	94	74	80	SE 0	SE 0	W 0	6	5	8	1.5	n (21/22) ●
22	10.2	12.2	9.4	10.3	-3.4	712.8	713.5	715.9	93	81	95	SE 0	W 0	W 0	10	10●	10	10.7	● II
23	8.8	13.1	10.2	10.4	-3.1	718.7	719.9	721.8	97	83	95	NE 0	NE 0	N 0	10●	10●	10	3.5	n a ●
24	10.0	14.0	9.0	10.7	-2.7	722.6	722.7	723.2	92	66	92	SE 0	NW 1	SE 0	10≡	8	1	.	≡ I
25	7.2	12.4	8.8	9.2	-4.0	721.5	719.0	717.8	91	76	94	SE 0	SE 0	SE 0	7≡	5	5	.	≡° I
26	9.4	19.2	15.4	14.4	1.3	713.4	710.5	711.9	95	38	53	SE 0	S 2	S 2	10	2	5	.	
27	10.8	14.0	9.4	11.1	-1.8	712.7	712.7	716.2	93	80	89	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	7.5	● III-n
28	8.0	12.8	9.6	9.8	-2.9	720.2	720.9	720.1	89	65	84	SW 0	SW 1	SE 0	10●	10●	10	15.0	a ●
29	10.0	17.4	12.2	12.9	0.3	719.6	717.6	719.1	92	70	95	SE 0	SW 1	SE 0	10●	8	10	0.2	●° n-I
30	12.0	17.6	13.4	14.0	1.6	720.5	722.8	724.9	90	75	86	SE 0	SE 1	SE 0	9	8	6	.	
31																			
Mitt.	11.19	15.67	12.14	12.69	±2.92	718.85	718.56	719.18	91.4	71.5	86.7				8.9	8.1	7.9	274.8	

Temp.-Mitt. Sept. (1864–80): 15.02
Sept. 1882 –M : -2.33
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.–2. Sept.	14.52	-1.98
3.–7. „	17.16	1.16
8.–12. „	16.52	1.12
13.–17. „	8.08	-6.64
18.–22. „	10.08	-3.94
23.–27. „	11.16	-2.06

Mittel: 718.86

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864–80) : —
Sept. 1882 –M : —

Mittel: 83.2

Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : —
Sept. 1882 –M : —

Windstill 74

N	0	S	6
NE	0	SW	3
E	0	W	3
SE	2	NW	6

Mittel: 8.3

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864–80: 4.5
1882 –M: 3.3
Mittl. Niederschlag Sept.
1864–80: 86.9
1882 –M: 187.9

Bemerkungen:

3. Seit Ab. Gewitter. **10.** Vm. früh Hochnebel. **11.** Ab. entfernte Blitze im NW. **13.** Ab. 4h Temperatur: 2.5°. **25.** Vorm. früh starker Nebel an den Bergen.

Föhn: **11** Ab. **14** Nm. **20** Vm. (leicht). **26** Nm.

Schnee: **13** Vm. früh (bis in die Hügelregion herab). **16** id.

1882 September.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.4	13.2	11.6	12.4	-4.7	701.9	703.2	704.1	76	85	89	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	0	1.4	a ●
2	11.5	18.7	14.2	14.5	-2.5	705.2	704.9	705.6	76	62	88	NE 0	SW 1	NE 0	0	1	1	.	
3	13.6	20.4	18.1	17.1	0.2	705.9	705.4	705.6	75	60	79	E 0	SW 1	NE 0	0	0	10	.	
4	16.2	21.0	18.1	18.1	1.4	704.8	704.0	704.4	87	71	79	NE 0	SW 1	—	3	6	10	0.4	
5	16.1	20.5	15.7	17.1	0.5	704.4	703.7	703.9	95	77	94	NE 0	W 0	—	10●	9	10	30.7	n a ●°, p ●, n ●²
6	14.8	21.5	15.1	16.8	0.5	703.4	702.8	702.9	95	67	92	N 0	SW 0	NE 0	10●	5	8	5.1	a ●°, p ●
7	14.5	17.6	15.0	15.4	-0.9	702.0	702.4	703.0	89	84	89	N 0	N 0	E 0	10	10	8	0.6	n ●°, ●°
8	14.6	20.6	15.7	16.7	0.5	703.9	704.8	706.1	84	64	88	E 0	SW 1	NE 0	5	7	2	.	
9	15.7	20.2	17.1	17.4	1.4	707.0	706.3	706.2	88	73	89	E 0	SW 1	NE 0	9	8	10	0.7	
10	15.9	19.2	16.0	16.7	0.8	704.1	702.4	700.9	93	76	96	NE 0	SW 0	—	10	8	10●	22.2	n a ●°, ● 6p-n
11	14.1	14.6	14.3	14.0	-1.7	698.9	698.6	697.0	99	95	95	SW 0	W 0	—	10≡●	10●	10	6.4	a ≡, ●, n ●
12	13.6	15.1	13.7	13.8	-1.8	695.4	695.1	693.7	98	93	97	W 0	SW 0	—	10≡●	10	10	41.2	≡° l, ●², n ●²
13	11.6	12.9	9.5	11.0	-4.4	691.2	691.0	692.2	98	91	88	S 0	N 0	NE 0	10●	9●	10	37.7	●², n ●²
14	8.7	11.2	6.7	6.9	-8.4	694.4	694.8	695.7	90	80	91	E 0	E 0	E 0	10●	8	10●	40.5	●, n ●²
15	6.1	8.8	8.7	7.6	-7.5	691.6	692.6	692.6	93	95	99	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10●	105.9	●², n ●²
16	8.9	9.0	8.7	8.6	-6.8	694.1	698.6	698.0	99	95	93	SW 0	NE 0	NE 0	10●	10●	3	62.6	≡ l, ●² n-1p u. n
17	9.3	14.2	11.2	11.2	-3.6	696.4	696.5	695.5	96	78	76	NE 0	SW 1	NE 0	10	10	10	1.4	p ●
18	13.7	12.4	10.1	11.8	-2.8	695.0	696.5	697.7	49	79	94	E 2	SW 1	NE 0	10	10	10●	4.8	p n ●
19	9.5	11.4	9.5	9.8	-4.6	697.6	697.9	699.2	95	92	94	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10●	10	21.4	●, n ●
20	9.2	10.4	9.0	9.2	-5.1	696.9	696.8	693.1	99	94	95	SW 0	N 0	E 0	10●	10●	10●	57.9	●², n ⊬ ●²
21	5.1	14.1	8.4	8.9	-5.2	692.1	692.2	692.0	90	64	89	E 2	SW 1	NE 0	9	3	9	2.4	● lll
22	8.0	13.6	9.2	10.0	-3.9	691.2	691.9	694.8	95	67	93	SW 0	SW 1	NE 0	10	3	2	.	p ●'
23	10.8	18.0	11.7	13.2	-0.6	696.7	696.8	699.6	67	59	66	E 0	E 1	NE 0	6	5	0	.	⊲ lll
24	8.4	14.1	10.2	10.6	-3.0	701.2	702.0	703.0	76	62	91	NE 0	SW 0	NE 0	4	8	9	.	
25	9.7	14.4	10.4	11.2	-2.2	702.9	701.1	698.5	81	71	91	E 0	SW 1	NE 0	10	9	10	5.9	n (25/26) ●
26	9.7	11.0	9.8	9.9	-3.3	695.9	696.1	695.9	95	89	96	NE 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	27.8	●, n ●²
27	7.2	8.8	7.4	7.5	-5.6	694.8	695.4	696.5	89	92	95	NE 0	NW 0	E 0	10	10	10●	32.2	●², n ●²
28	7.5	14.4	8.6	9.9	-3.0	697.5	699.2	700.6	80	61	78	NE 0	SE 0	NE 0	5	2	10	0.8	n (28/29) ●²
29	8.7	15.3	10.4	11.2	-1.5	701.0	699.4	700.5	88	62	84	NE 0	SW 0	NE 0	10	2	10	.	
30	8.7	21.0	16.7	15.2	2.7	699.4	700.2	702.2	87	50	59	NW 0	E 1	E 1	8	1	3	.	
31																			
Mitt.	10.99	15.25	12.03	12.46	±3.01	698.88	699.04	699.35	87.4	76.3	87.9				8.3	7.1	7.8	510.0	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 15.19
Sept. 1882 -M : -2.73
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
Aug.	29.-2.	Sept. 14.72	-2.50
	3.-7.	„ 16.90	0.30
	8.-12.	„ 15.72	-0.18
	13.-17.	„ 9.06	-6.04
	18.-22.	„ 9.94	-4.32
	23.-27.	„ 10.48	-2.94

Mittel: 699.09

Mittel: 83.9

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 703.14
Sept. 1882 -M : -4.05
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 73.7
Sept. 1882 -M : 10.2

Windstill 70

N	0	S	0
NE	0	SW	10
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 7.7

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.8
1882 -M: 2.9
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 166.1
1882 -M: 343.9

Bemerkungen:

18. u. **21.** je Vorm. Föhn (E).
20. 21. Nachts Gewitter.
23. Ab. Blitze.
Angeschneit: **13. 14** bis Bondo (850m). **21** bis zu 1100m herab. **27.**

1882 September.
Beobachter: T. Mansueto.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.6	18.6	14.5	15.6	-3.9	737.7	737.9	738.9	94	73	89	NE 0	NE 0	NE 0	10●	7	0	1.6	● 7-7¼ u. 7½-10¼ᵃ
2	15.1	22.2	16.6	17.7	-1.7	740.2	740.3	740.7	93	67	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	2	0	.	△ I
3	14.7	25.2	18.2	19.1	0.1	741.1	740.5	740.2	90	62	89	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	△ I, ◁ III
4	17.6	25.6	19.8	20.7	1.6	740.3	738.8	739.0	91	65	87	NE 0	NE 0	NE 0	8	4	8	2.8	△ I, n ●
5	18.8	24.4	19.8	20.7	1.7	739.4	738.8	738.0	91	77	87	NE 0	NE 0	NE 0	7	8	8	2.7	n (5.6) ●
6	17.4	24.7	17.0	19.4	0.6	738.1	737.0	736.8	92	67	94	NE 0	NE 0	NE 0	8	3	5	0.3	◺° ●° 4½-5ᵖ, ◁ III
7	16.8	22.2	17.3	18.5	-0.2	736.9	736.9	737.9	90	74	94	SE 0	SE 0	SE 0	8	8	5	5.0	● 4½-6ᵖ u. n
8	15.8	23.8	17.7	18.8	0.3	739.0	739.5	740.6	94	67	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	5	0	.	
9	17.6	25.0	19.4	20.4	2.0	742.1	741.3	741.0	91	57	89	SE 0	SE 0	SE 0	5	7	7	5.6	△ I, n ●
10	17.4	22.4	17.6	18.8	0.6	739.4	737.4	736.3	95	77	97	SE 0	SE 0	SE 0	10●	5	10●	41.4	●° 7-8ᵃ, ●¹ 4½ᵖ-n
11	15.6	16.6	15.3	15.7	-2.4	734.7	734.0	732.8	96	92	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	16.0	● n-10ᵃ, 6-8½ᵖ u. n
12	15.9	19.0	15.7	16.6	-1.3	731.1	730.3	729.5	95	85	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	10●	25.6	● 8½-9ᵃ, ● 3-7ᵖ u. 8ᵖ-n
13	16.6	17.1	11.4	14.7	-3.0	726.3	725.9	728.2	86	83	80	SE 1	SW 3	SW 1	10●	10●	10●	36.7	●n-1ᵖ, p n ◺ ◿ ▲ ●²
14	9.4	15.4	9.7	11.3	-6.3	729.1	729.7	731.3	76	70	96	NW 1	SE 0	SE 0	8	7	10●	53.7	●² 5½ᵖ-n
15	7.2	8.7	9.6	8.2	-9.2	727.5	728.3	727.7	95	96	98	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10●	158.1	●², n ●²
16	10.0	13.5	10.4	11.0	-6.3	729.3	732.7	733.0	98	90	94	N 1	NW 0	NW 0	10●	9	3	8.9	● n-8½ᵃ u. n
17	11.4	14.8	13.0	12.8	-4.3	731.8	732.4	730.8	96	87	97	NE 0	W 0	SW 0	10●	9	10●	13.3	● n-1ᵖ u. 8ᵖ-n
18	12.1	14.0	12.2	12.5	-4.4	730.9	731.7	732.8	98	97	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10	13.2	● 7¼ᵃ-2ᵖ u. n
19	11.7	12.0	11.5	11.4	-5.3	733.1	733.7	734.4	100	96	99	SW 0	NW 0	SW 0	10●	10●	10●	27.5	●² n-3½ᵖ u. 8½ᵖ-n
20	11.2	10.9	10.2	10.5	-6.1	732.6	731.4	728.6	100	96	98	NW 0	N 0	SW 2	10●	10●	10●	73.3	● n-3ᵖ u. 8ᵖ-n
21	7.8	17.0	12.0	12.0	-4.4	728.5	727.7	727.4	95	80	93	N 0	NE 0	SW 0	0	3	10●	2.4	◺² ●² n-4ᵃ, ● 8½ᵖ-n
22	9.2	17.4	12.0	12.6	-3.6	727.4	727.6	729.7	99	79	96	SW 0	SW 0	SW 0	5	3	5	.	
23	8.8	20.2	14.0	14.0	-2.1	731.6	731.5	733.8	96	73	84	SW 0	W 0	SW 0	2	2	3	.	△ I
24	11.3	13.4	13.2	14.0	-1.9	736.6	737.2	738.6	91	78	94	NW 0	SE 0	SE 0	5	5	5	5.5	△ I, n ●
25	12.0	15.7	12.6	13.1	-2.6	738.7	737.5	734.4	96	82	96	SE 0	SE 0	SE 0	10●	7	10●	5.2	●° n-8ᵃ, ● 8ᵖ-n
26	11.2	12.6	12.2	11.7	-3.8	731.7	732.0	731.3	99	95	98	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	49.2	●7-10ᵃ u. 11½ᵃ-1ᵖ, ●²-n
27	10.8	13.5	10.2	11.2	-4.1	729.9	730.7	731.0	97	90	95	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10	43.8	●n-11ᵃ u. n, ◺ ●² 1-8½ᵖ
28	6.8	18.4	11.4	11.9	-3.2	733.8	733.9	735.9	95	75	95	NW 0	NW 0	NW 0	0	4	10≡	.	≡° III
29	8.8	18.4	11.6	12.6	-2.4	737.0	735.5	735.9	90	73	94	N 0	NE 0	NE 0	4	2	3	.	△ I .
30	9.0	18.9	12.8	13.3	-1.5	735.3	734.9	736.8	97	79	94	NE 0	NE 0	NE 0	8	1	3	.	△ ≡° I
31																			
Mitt.	12.75	18.22	13.98	14.68	±3.05	734.35	734.24	734.44	93.9	79.8	93.2				7.0	6.3	6.8	591.8	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 17.62
Sept. 1882 -M : -2.94
Reduction des Mittels ¼(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.8

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	17.40	-2.22
3.-7. „	19.63	0.72
8.-12. „	18.06	-0.16
13.-17. „	11.60	-5.82
18.-22. „	11.80	-4.76
23.-27. „	12.80	-2.90

Mittel: 734.34 Mittel: 88.8

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 738.75
Sept. 1882 -M : -4.41
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 78.3
Sept. 1882 -M : 10.5

Windstill 84

N	1	S	0
NE	0	SW	6
E	0	W	0
SE	1	NW	1

Mittel: 6.7

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.2
1882 -M: 2.5
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 162.3
1882 -M: 429.5

Bemerkungen:
3. Ab. Blitze. **6.** id. **14.** Schnee bis zu 1500m herab. **16.** Wolkenbruchartiger Regenfall (158.1mm).
Gewitter: **6** Ab. 4½-5ʰ (leicht). **13** Mitt. 1-2ʰ (bei SWst. Ab. 7-8ʰ (mit Hagel), u. Nachts. **20**-**21** Nachts (heftig, mit starkem Regen). **27** 4-8½ʰ Ab.

1882 September.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.6	17.5	14.2	14.1	-2.3	738.5	739.5	738.3	100	90	93	W 1	SW 1	W 2	10●	1	0	.	●° n-11ª
2	16.0	24.7	19.4	19.7	3.4	737.6	736.3	736.7	79	61	96	W 1	E 1	E 1	0	2	0	.	
3	18.8	24.8	21.0	21.2	5.1	739.6	738.9	739.1	92	90	91	NE 1	S 1	S 1	2	1	10	4.8	◺ III, ◹ ● $10^{8}/_{4}$p-n
4	17.4	19.0	16.6	17.4	1.4	740.2	740.4	742.2	100	96	100	SW 1	SE 0	SE 1	10●	10	10●	11.5	● 8ª u. 2p, ◹ ● 4p-n
5	15.6	17.6	15.6	16.0	0.2	742.1	742.1	742.4	100	88	100	SE 1	N 1	N 1	10	10●	10●	30.0	●², n ●²
6	13.6	20.6	17.2	16.8	1.1	741.7	741.0	740.9	100	68	88	N 1	NW 1	NW 1	10	7	10	.	
7	13.0	19.7	14.6	15.5	-0.1	741.3	740.7	741.4	95	60	80	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10	0	.	≡° I
8	13.4	17.6	15.0	15.0	-0.4	741.7	742.3	743.1	89	76	89	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10	0	.	≡° I, ●° 8ª
9	11.8	19.7	15.4	15.3	0.0	743.5	743.2	741.9	98	66	87	NW 1	S 1	S 1	10≡	5	0	.	≡° I
10	15.6	22.4	18.0	18.4	3.3	739.2	737.0	734.5	89	66	90	S 1	S 1	S 1	10	8	1	0.5	⊕ 10ª, n ●
11	16.4	22.5	15.4	17.8	2.8	733.2	731.4	730.6	96	62	100	S 1	S 0	S 1	10	10	10	2.9	◹ $6^{1}/_{2}$-$10^{1}/_{2}$p, n ●
12	16.0	20.0	13.4	16.2	1.4	730.4	729.7	728.9	85	69	100	SE 1	NE 0	NE 0	8	10	10●	25.5	●ᵍ III-n
13	9.4	9.6	8.4	8.8	-5.9	730.0	731.8	732.8	100	97	86	N 1	SW 1	SW 1	10●	10●	10	11.4	● n-8p u. n
14	7.8	14.2	11.4	10.8	-3.7	731.2	729.8	728.3	97	58	76	SW 1	E 1	E 1	5	5	10●	2.0	● III u. 11p
15	9.2	9.5	8.4	8.7	-5.6	727.9	730.3	732.1	100	100	100	E 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	25.2	●ᵍ, n ●ᵍ
16	9.0	10.7	10.8	9.9	-4.3	732.1	734.1	736.1	100	100	93	S 1	S 0	S 0	10●	10	10	5.0	● a, 8p u. n
17	9.2	11.7	11.0	10.3	-3.7	737.3	736.5	736.8	100	86	100	SE 1	SW 1	SW 1	10●	10	10●	2.2	
18	11.4	12.1	12.2	11.6	-2.2	734.6	734.3	734.6	97	100	95	W 1	W 1	W 2	10●=	10●	10●	11.5	≡ ● n-l, ●, n ●
19	12.0	15.9	10.8	12.6	-1.1	734.4	734.4	734.1	90	65	97	SW 1	W 1	W 1	10	9	0	0.1	●° a u. n
20	8.0	11.6	9.4	9.4	-4.1	730.8	731.0	730.8	100	87	95	W 1	W 1	W 1	10	10	10	2.0	≡ l, ● 9-$9^{1}/_{2}$ª, 0p u. p n
21	8.2	15.6	10.8	11.2	-2.1	729.3	728.1	728.4	92	61	90	SW 1	NW 0	NW 1	8	9	10●	4.0	● 3p u. 8p-n
22	9.8	12.5	11.0	10.8	-2.4	728.6	729.7	732.6	97	83	100	E 1	E 1	E 1	10●	10	10●	14.5	● 7-9ª u. 3p-n
23	10.8	11.2	10.0	10.4	-2.6	735.7	737.1	739.3	100	100	100	E 1	E 1	E 1	10●	10●	10	9.0	● l u. p n
24	9.0	14.5	10.0	10.9	-1.9	740.4	740.3	740.6	100	66	100	E 1	N 1	N 1	10≡	7	8	.	≡° I
25	6.0	14.3	10.2	9.9	-2.8	738.8	736.1	733.3	100	72	97	W 1	E 1	E 1	10≡	0	2	.	≡ I
26	10.4	17.0	13.4	13.3	0.8	729.6	727.7	729.2	95	70	88	E 1	N 0	N 1	10≡	2	10	.	≡° l, ●° 6p .
27	12.4	16.8	10.0	12.8	0.5	728.6	728.6	732.4	77	57	86	N 1	N 0	N 1	8	7	5	0.6	●° 0p, $4^{1}/_{2}$-7p u. n
28	10.4	12.6	9.0	10.4	-1.7	736.5	737.4	736.5	82	66	100	NW 1	W 2	W 1	7	10●	10●	14.0	●
29	12.8	16.9	17.0	15.3	3.3	734.5	733.3	734.6	98	69	70	NW 3	W 2	W 3	10●	10●	8●	0.3	●°, ◹
30	13.4	16.8	14.4	14.6	2.8	738.5	739.8	741.3	84	71	89	NW 3	NW 1	S 1	10	10	5	0.1	◹ n-l, n ●°
31																			
Mitt.	11.95	16.82	13.13	13.50	± 2.48	735.59	735.44	735.79	94.3	76.7	92.5				8.9	7.8	7.0	177.1	

Mittel: 735.61 Mittel: 87.8

Mittel: 7.9

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 14.85
Sept. 1882 -M : -1.35
Reduction des Mittels $^{1}/_{2}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Aug. 29.–2. Sept.	16.32	-0.22
3.–7. „	17.38	1.54
8.–12. „	16.54	1.42
13.–17. „	9.70	-4.64
18.–22. „	11.12	-2.38
23.–27. „	11.46	-1.20

. Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 739.34
Sept. 1882 -M : -3.73
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 77.4
Sept. 1882 -M : 10.4

Windstill 10

N	10	S	11
NE	1	SW	11
E	14	W	21
SE	4	NW	18

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.9
1882 -M: 3.0
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 61.7
1882 -M: 115.4

Bemerkungen:

3. Ab. 7-9h Blitze. u. $10^{3}/_{4}$h Gewitter. **4.** Ab. 4h Gewitter. **8.** Vm. 8h schwacher Nebelregen. **10.** Vm. 10h Sonnenring. **11.** Ab. 6h35m-$10^{1}/_{2}$h Gewitter. **25.** Ab. $8^{1}/_{4}$h farbiger Nebenmond. **29.** Ab. windig.

1882 September.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	9.6	16.7	11.5	12.3	-2.2	694.6	694.7	694.9	98	74	96	NE 0	N 0	NW 0	10●	5	0	0.5	● n-l
2	11.8	20.2	16.6	15.9	1.5	694.8	694.5	695.2	91	64	82	NW 0	W 0	SW 0	0	1	1	.	
3	16.4	22.3	17.2	18.6	4.1	696.9	696.2	696.0	86	70	90	SW 0	SW 0	N 0	7	0	3	0.1	◁ 7p-n, n ●°
4	16.2	15.6	14.2	15.0	0.9	696.6	697.5	698.3	90	92	98	N 0	NW 0	N 0	9	10	10●	16.6	● a u. 7p-n
5	12.9	14.3	12.3	13.2	-0.8	697.9	698.3	698.3	99	91	98	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10●	8.0	≡° l, p n ●
6	12.2	16.0	12.3	13.4	-0.5	697.1	696.9	696.8	98	83	95	NE 0	NE 1	NE 0	10●	10	10	0.1	● n-l
7	10.3	15.4	11.6	12.3	-1.5	696.3	696.7	697.0	95	70	98	NE 0	NE 1	NE 1	10	7	10	.	
8	11.7	17.6	12.1	13.5	-0.1	697.0	697.7	698.3	93	71	96	NE 0	NE 1	NE 0	9	2	9	.	
9	11.7	15.5	12.4	12.9	-0.6	699.1	699.4	698.1	98	78	95	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10	10	0.1	≡ l
10	13.1	19.0	14.4	15.2	1.8	695.7	693.8	691.4	96	72	95	NE 0	NE 0	NE 0	9●	9	10	0.1	●° n-l
11	14.4	19.0	13.4	15.3	2.1	690.1	688.4	687.8	95	64	98	SW 0	W 1	W 0	9	3	10●	21.2	●° n-l, ⛆ ● ◁ 6p-n
12	12.2	15.2	10.0	12.2	-0.9	687.3	686.4	685.6	95	78	95	W 0	W 0	SW 1	10	10	10●	30.8	●v 1 1/3p-n
13	5.3	4.4	3.2	4.2	-8.7	686.1	688.0	688.5	97	94	97	SW 1	SW 1	SW 0	10●	10●	10●	22.0	●
14	3.0	9.6	6.3	6.2	-6.6	686.8	685.5	683.6	97	70	89	SW 0	SW 0	SW 0	3	5	9	0.3	
15	6.4	5.3	3.0	4.8	-7.8	683.6	686.3	688.1	97	94	97	NE 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	25.7	n ●°, ●z
16	2.3	5.6	6.3	4.8	-7.7	687.7	689.3	692.3	97	95	97	SW 1	SW 0	SW 0	10	10≡	10	8.3	●z n-6a, ≡° ●° ll
17	6.3	7.6	7.2	6.9	-5.4	692.4	691.3	692.3	96	94	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	10.0	● n-6a u. 11 1/2a-n
18	6.3	8.7	8.4	7.7	-4.5	690.9	690.6	691.5	97	97	97	SW 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	24.6	●, n ●
19	8.0	10.3	7.0	8.3	-3.7	690.5	690.6	689.3	97	88	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	9	0.1	
20	7.0	9.2	5.0	6.8	-5.1	686.1	686.3	687.0	99	91	97	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	9.2	≡° l, ● 1 1/3p-lll
21	5.3	12.2	8.0	8.2	-3.5	685.3	684.6	684.7	94	63	89	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	10●	3.3	● lll-n
22	6.4	7.3	7.2	6.3	-4.7	685.0	686.2	689.1	93	92	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	10●	17.4	●, n ●
23	7.3	10.2	7.9	8.3	-3.1	691.5	692.6	694.3	97	88	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	7.7	●
24	7.4	11.3	6.5	8.3	-2.9	695.4	695.7	695.7	96	75	99	SW 1	NE 1	NE 0	9	9	0	0.1	
25	5.0	11.6	7.4	7.7	-3.3	693.3	691.7	689.3	97	81	99	NE 0	NE 1	NE 0	5≡	1	1	.	≡° l
26	7.0	13.9	9.4	9.8	-1.0	685.5	684.3	685.9	97	82	85	NE 0	NE 0	W 1	7	9	9	.	
27	8.3	13.6	6.3	9.3	-1.4	685.4	685.6	688.9	91	66	91	SW 0	W 1	SW 1	9	8	9	5.6	● lll-n
28	6.1	8.0	6.2	6.5	-4.0	692.5	693.6	692.7	88	77	99	SW 1	SW 1	W 0	9	10	10●	15.0	● a u. lll-n
29	9.6	12.9	10.6	10.7	0.4	692.2	691.5	692.1	95	80	95	SW 2	SW 2	W 1	10	10	10●	1.7	● 5p-n
30	12.2	15.0	14.0	13.4	3.3	694.4	695.3	697.7	87	86	91	W 1	SW 1	W 0	10	9	8	0.2	
31																			
Mitt.	9.16	12.87	9.63	10.27	± 3.14	691.62	691.72	692.09	94.2	80.7	95.0				8.5	7.6	8.2	228.9	

Temp.-Mitt. Sept. (1864-80): 12.90
Sept. 1882 -M : -2.63
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.3

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Aug. 29.-2. Sept.	13.12	-1.43
3.-7. „	14.44	0.44
8.-12. „	13.82	0.46
13.-17. „	5.38	-7.24
18.-22. „	7.56	-4.30
23.-27. „	8.63	-2.34

Mittel: 691.81 Mittel: 90.2

Mittlerer Barometerstand im Sept.
(1864-80) : 695.58
Sept. 1882 -M : -3.77
Mittlere Feuchtigkeit im Sept.
(1864-80) : 83.4
Sept. 1882 -M : 6.3

Windstill 66

N	0	S	0
NE	6	SW	15
E	0	W	5
SE	0	NW	0

Mittel: 8.1

Mittl. Bewölk. im Sept.
1864-80: 4.7
1882 -M: 3.4
Mittl. Niederschlag Sept.
1864-80: 88.0
1882 -M: 140.9

Bemerkungen:

11. Nm. Donner i. S. **14.** Vm. früh Schnee bis zu 1200m herab.
Blitze Ab.: **3** seit 7h (i.S, späterW). **11** (i.ENE).
Gewitter: **4** Vorm. 9 1/2h (i. NW). **11.** Ab. 6h (a. W u. N-NE).

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **October 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Tag	Stündliche Barometerstände.																						
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.7	14.3	13.9	13.5	13.6	13.5	13.4	13.4	13.4	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8
2	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	14.6	15.1	15.3	15.5	15.7	15.6	15.5	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.1	15.2
3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.7	16.4	16.7	17.0	17.3	17.4	17.6	18.0	18.4	18.6	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.5	19.3
4	19.2	19.1	18.7	18.4	18.2	18.0	17.8	17.6	17.5	17.5	17.2	16.8	16.6	16.4	16.2	16.0	15.9	15.8	15.7	15.2	15.2	14.6	14.1	13.9
5	13.4	13.0	12.5	12.1	11.7	11.5	11.3	11.1	11.0	10.9	10.9	10.8	10.4	10.3	10.4	10.5	10.7	11.1	11.3	11.7	12.1	12.2	12.3	12.3
6	12.3	12.4	12.3	12.3	12.1	12.0	12.0	11.9	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.2	12.3	12.5	12.6	12.8	13.1	13.5	13.8	14.2	14.3	14.4
7	14.5	14.7	14.9	14.9	15.0	15.1	15.4	15.5	15.4	15.2	15.6	15.3	15.0	14.4	14.5	14.6	14.7	15.2	15.4	15.6	15.7	15.7	15.8	15.9
8	16.0	15.8	15.8	15.5	15.6	15.7	16.8	16.9	16.9	16.8	16.6	16.4	15.7	15.7	15.7	15.9	15.9	16.0	16.2	16.6	16.8	16.9	17.0	17.1
9	17.1	17.3	17.4	17.5	17.5	17.5	18.0	18.1	18.1	18.0	17.7	17.5	16.6	16.6	16.6	16.4	16.4	16.3	16.3	16.2	16.2	16.2	16.3	16.3
10	16.4	16.4	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	15.9	15.9	15.9	15.9	15.5	15.0	14.9	14.6	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.1	14.0
11	13.7	13.3	12.8	12.8	12.6	12.6	12.4	12.2	12.1	12.0	11.7	10.9	10.1	9.7	9.2	8.8	8.1	7.9	7.8	7.5	7.3	7.0	6.6	6.5
12	6.5	6.5	6.3	5.7	5.6	5.1	4.7	4.5	4.0	3.8	3.5	2.5	1.6	1.2	1.9	2.1	2.6	3.2	4.2	4.6	5.2	5.6	5.6	5.6
13	5.6	5.6	5.5	5.4	5.4	5.3	5.3	5.2	5.3	5.4	5.5	5.5	5.5	5.6	5.7	5.9	6.2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
14	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.8	8.0	8.1	8.2	8.4	8.5	8.6
15	8.6	8.7	8.7	8.8	8.8	8.9	9.1	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.7	9.4	9.2
16	9.1	9.0	8.9	8.5	8.0	7.6	7.5	6.9	6.8	6.6	6.6	6.5	6.1	5.7	5.7	5.8	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	7.2
17	7.4	7.6	7.8	8.0	8.1	8.2	8.5	8.8	9.2	9.4	9.7	10.0	10.0	10.3	10.4	10.8	11.4	11.9	12.2	12.5	12.7	13.1	13.3	13.4
18	13.5	13.6	13.6	13.7	13.7	13.7	14.1	14.4	14.6	14.8	15.0	15.1	15.0	15.2	15.2	15.2	15.3	15.7	15.7	15.8	15.8	15.9	15.8	15.6
19	15.5	15.3	15.0	14.9	14.6	14.4	14.3	14.1	13.9	13.6	13.4	13.4	13.3	13.1	12.7	12.5	12.2	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.2	12.1
20	12.1	12.0	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.3	12.1	12.1	12.3	12.3	12.4	12.4	12.4	12.5	12.7	12.8	12.8	12.9	12.9
21	12.8	12.8	12.6	12.5	12.3	12.1	12.0	11.7	11.6	11.1	10.5	9.9	9.5	9.3	9.1	9.1	9.1	8.8	8.9	9.1	9.1	8.9	8.6	8.4
22	8.3	8.1	7.7	7.6	7.3	7.0	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.2	6.1	5.9	6.0	6.0	6.1	6.3	7.1	7.6	7.7	8.0	8.1
23	8.1	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	7.5	7.5	7.5	8.1	8.4	8.6	8.6	8.7	8.9	9.0	9.1	9.5	9.8	9.9	10.0	10.1	10.1	10.2
24	10.2	10.2	9.9	9.7	9.5	9.1	8.7	8.4	8.2	7.9	7.5	6.8	6.2	5.8	5.8	5.7	5.3	5.9	6.1	6.3	7.5	8.0	8.2	8.3
25	8.9	9.0	9.0	9.0	8.9	8.7	8.3	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	7.6	6.9	6.2	6.2	6.3	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
26	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.1	7.5	7.7	8.0	8.0	7.9	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	6.2	5.9
27	5.2	4.3	3.3	2.6	2.0	1.5	1.1	0.5	-0.3	-0.9	-1.6	-3.0	-3.4	-3.8	-4.5	-5.0	-5.8	-6.3	-6.5	-6.6	-6.7	-6.5	-6.3	-6.2
28	-6.1	-5.9	-5.7	-5.3	-5.0	-4.9	-4.8	-4.6	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-3.0	-2.9	-2.6	-2.4	-2.0	-1.6	-1.0	-0.6	-0.2	0.0	0.1	0.2
29	0.4	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2	1.8	2.2	2.7	2.9	3.2	3.5	3.6	3.9	4.4	5.3	6.0	6.9	7.1	7.8	8.2	8.6	8.9	9.6
30	9.8	10.0	10.2	10.3	11.0	11.3	12.2	12.7	13.1	13.3	13.4	13.5	13.4	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8	14.1	14.2	14.4	14.6	14.7	14.9
31	15.0	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.8	16.0	16.6	16.5	16.5	16.4	16.2	16.2	16.1	16.1	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.1	16.1
Mitt.	10.73	10.70	10.58	10.53	10.48	10.41	10.49	10.47	10.58	10.52	10.47	10.29	10.08	9.95	9.93	9.96	10.02	10.18	10.32	10.47	10.63	10.70	10.70	10.76

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28–2.	Oct.	713.14	712.68	-0.46
3–7.	„	712.85	714.66	1.81
8–12.	„	712.54	712.60	0.06
13–17.	„	712.22	708.04	-4.18
18–22.	„	711.92	711.58	-0.34
23–27.	„	711.64	705.80	-5.84

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1882.

Tag	Stündliche Temperaturen.																					
	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	14.1	13.9	13.9	13.8	13.3	13.1	13.0	13.4	14.1	16.2	17.1	18.3	18.4	19.0	19.1	19.1	18.5	17.1	16.2	15.1	14.3	14.0	14.0	13.9
2	13.1	12.9	13.1	13.0	12.2	12.0	12.0	13.0	14.8	16.3	17.6	18.9	19.7	20.3	20.9	20.3	19.3	18.9	17.9	17.0	16.8	16.2	15.9	15.6
3	15.2	15.4	15.1	14.9	14.4	14.4	14.4	14.4	14.1	14.1	14.1	13.7	13.2	13.4	13.1	13.3	12.8	12.1	11.2	10.9	10.5	10.0	9.9	9.9
4	8.1	7.7	7.2	7.2	6.6	6.2	6.4	7.1	8.5	8.6	9.9	10.0	10.2	10.4	9.4	9.1	8.9	8.9	8.5	8.1	8.0	8.0	8.2	8.2
5	8.0	8.1	8.1	8.4	8.3	8.0	8.0	9.0	8.9	8.3	8.9	8.9	9.8	10.1	10.2	10.1	10.1	10.0	9.3	8.7	8.0	8.0	7.7	7.7
6	7.6	7.9	8.1	8.2	8.6	8.7	8.6	8.9	9.8	10.0	10.8	11.2	11.5	12.2	12.3	12.0	11.5	11.1	10.5	10.3	10.2	9.9	9.1	7.4
7	7.1	6.8	6.9	6.9	6.8	6.5	6.4	6.8	7.5	8.6	10.7	11.4	12.8	13.7	14.3	11.4	13.9	12.9	11.2	10.1	9.6	9.0	8.3	7.1
8	6.6	6.9	6.7	7.1	8.0	8.2	8.4	8.9	9.2	10.2	11.3	12.4	12.9	13.8	14.3	14.8	14.5	13.5	12.1	11.1	10.6	9.9	8.9	8.1
9	7.9	7.5	7.8	7.9	7.9	8.1	8.6	9.2	10.9	13.0	14.2	15.7	16.1	17.0	17.4	16.9	16.1	15.0	13.9	12.7	12.0	11.9	11.5	11.3
10	11.8	11.8	11.2	11.1	11.1	11.1	11.2	11.8	12.1	13.5	15.0	16.2	17.0	17.7	18.1	17.9	17.1	16.1	15.7	14.8	13.8	13.0	12.7	12.1
11	11.8	11.8	10.8	10.8	10.9	11.1	11.4	12.2	13.6	14.3	15.9	16.9	18.0	18.3	17.8	17.1	16.8	16.0	15.0	14.5	14.0	13.4	13.1	13.0
12	12.9	12.7	12.7	12.4	12.1	11.9	11.8	11.5	13.1	15.0	16.0	17.1	17.6	18.0	10.6	12.3	12.6	12.1	12.0	11.8	11.6	11.6	11.2	11.0
13	10.8	10.5	10.2	10.1	9.9	9.8	9.8	10.0	10.2	11.2	11.8	12.3	12.8	12.4	10.9	10.1	10.5	10.0	9.2	8.3	8.2	7.7	7.0	6.5
14	6.2	6.0	5.7	5.0	4.9	4.1	4.5	4.9	5.3	6.8	9.0	11.0	11.5	11.6	12.1	12.2	11.9	10.6	10.1	9.8	9.8	9.3	9.1	9.0
15	8.9	7.8	7.8	7.7	7.4	7.1	7.4	7.8	8.0	9.3	10.6	11.8	11.6	12.1	11.4	11.1	10.8	10.4	10.0	9.7	9.2	8.5	7.9	6.5
16	6.1	6.0	6.0	5.9	5.6	5.3	4.8	5.3	6.5	8.0	9.0	10.0	10.9	11.1	11.0	11.0	10.7	10.0	9.5	8.9	8.6	8.3	8.5	9.4
17	9.2	9.0	8.9	8.7	8.4	8.2	8.2	8.8	9.0	8.8	8.9	9.0	8.6	9.3	8.5	8.4	8.0	8.1	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2
18	7.0	7.0	6.9	6.6	6.6	6.5	6.6	6.9	7.1	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0	7.9	7.6	7.3	6.9	5.7
19	5.0	5.0	4.7	3.9	3.5	2.9	3.4	4.0	4.4	5.3	6.6	7.6	8.2	8.2	8.2	8.0	7.2	6.1	5.3	4.4	3.5	3.4	3.4	3.5
20	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.2	4.5	5.3	6.1	7.3	8.4	8.3	9.1	9.2	9.1	8.8	8.3	8.1	8.0	7.9	7.7	7.4	7.5
21	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.7	8.7	10.0	10.9	11.8	12.6	12.8	13.0	12.8	12.1	10.7	9.6	9.0	8.6	8.0	7.7	7.3
22	7.1	7.3	7.4	7.6	8.0	8.4	8.4	8.5	8.6	8.9	9.2	10.0	10.6	10.9	11.0	11.2	11.2	11.7	12.1	11.0	10.7	10.9	10.8	10.3
23	10.0	9.9	9.5	9.2	9.2	8.9	8.2	9.0	9.3	8.9	8.9	9.6	10.2	10.5	10.1	10.1	9.9	9.2	8.9	8.8	8.2	8.6	8.8	8.2
24	8.0	7.9	7.6	7.8	7.0	6.9	6.8	7.1	8.6	9.9	11.8	12.8	13.8	13.9	14.0	13.6	12.5	11.7	11.5	12.1	11.7	9.6	9.0	8.1
25	7.6	7.2	7.1	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.9	7.0	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	6.7	6.0	5.8	5.8	5.7	5.5	5.4	5.7
26	5.8	5.8	6.0	6.1	6.1	6.5	6.2	7.4	8.0	9.2	9.8	10.0	10.2	10.7	10.5	10.5	9.8	8.5	8.0	6.7	6.2	5.8	4.7	4.6
27	4.5	3.2	2.1	2.1	1.5	1.4	1.9	2.2	2.8	3.7	4.1	5.0	6.2	6.9	7.3	7.3	7.1	6.8	6.5	6.0	6.2	6.5	6.1	6.2
28	6.2	6.1	7.2	7.7	7.1	7.2	7.4	7.2	7.0	7.2	8.1	9.0	8.9	8.5	8.6	9.0	8.8	8.5	8.4	8.3	7.6	7.1	6.3	5.7
29	5.4	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.4	7.1	8.0	9.1	9.4	10.3	10.3	10.3	10.1	9.5	8.8	8.0	7.8	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0
30	6.9	6.9	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	7.1	7.9	8.2	8.6	9.1	8.9	8.5	7.9	6.5	5.4	4.5	4.0	3.2	2.6	2.3
31	2.0	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	3.0	3.7	5.3	6.2	7.3	9.6	11.1	11.6	11.6	11.3	10.5	9.5	8.2	7.1	6.4	5.6	5.0	4.3
Mitt.	8.12	7.97	7.88	7.83	7.69	7.61	7.67	8.12	8.79	9.64	10.56	11.34	11.86	12.20	11.93	11.82	11.38	10.72	10.13	9.54	9.17	8.79	8.44	8.46

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28-2.	Oct.	11.70	13.76	2.06
3-7.	„	10.70	9.92	-0.78
8-12.	„	9.65	12.68	3.03
13-17.	„	8.57	8.83	0.26
18-22.	„	7.47	7.66	0.19
23-27.	„	6.38	7.68	1.30

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	93	94	95	95	94	89	88	87	83	76	77	78	78	76	71	**70**	74	83	89	96	95	**97**	95	95	86.2	-0.8	97	70
2	94	94	92	91	91	90	89	86	81	**75**	76	74	68	64	**62**	71	77	82	89	95	94	95	**96**	**96**	84.3	0.6	96	62
3	**98**	97	96	95	95	95	95	97	95	92	90	78	**74**	**74**	77	**74**	79	83	88	91	91	92	92	93	88.8	2.1	98	74
4	94	**98**	96	96	96	96	96	96	95	96	88	87	**79**	86	80	84	88	90	92	94	89	87	87	85	90.6	2.6	98	79
5	86	84	82	77	74	75	78	75	78	80	75	74	71	**68**	70	69	72	75	84	90	94	95	**97**	**97**	80.0	-1.0	97	68
6	97	**98**	97	96	96	97	96	94	87	87	81	81	75	71	**69**	74	81	85	91	93	94	92	96	95	88.5	0.2	98	69
7	95	94	96	**97**	**96**	96	95	95	96	91	89	86	77	76	63	**62**	68	75	86	91	95	**97**	**97**	96	87.9	-1.1	97	62
8	97	99	98	98	97	97	97	97	95	92	86	85	86	83	72	**68**	**68**	81	91	96	97	97	**100**	99	90.7	-2.6	**100**	68
9	99	99	**100**	**100**	98	98	97	98	92	84	75	66	65	**62**	**62**	64	71	77	85	90	95	94	96	96	86.0	0.3	**100**	62
10	**97**	**97**	95	96	96	95	96	96	92	91	78	72	68	66	**64**	66	75	79	88	92	94	96	**97**	96	86.8	0.8	97	64
11	96	96	96	96	96	95	95	92	87	79	79	74	**67**	69	75	80	86	91	95	95	96	97	**98**	97	88.6	2.6	98	67
12	94	95	95	96	96	95	96	**98**	92	84	71	67	68	**59**	**92**	95	88	83	86	89	92	87	87	86	87.1	1.8	98	59
13	87	89	92	91	93	97	**97**	97	96	85	76	**66**	67	71	81	88	84	82	91	96	95	96	**97**	**97**	88.0	1.7	97	66
14	98	97	96	97	97	99	97	**100**	**100**	99	94	79	82	76	61	**55**	59	69	83	88	87	90	92	94	87.0	-1.7	**100**	55
15	96	96	96	96	95	**99**	97	95	95	90	78	70	**70**	**63**	65	74	74	76	88	93	92	96	97	97	87.0	0.7	99	63
16	**97**	96	**97**	96	94	92	96	95	92	82	80	76	67	**65**	69	69	71	76	81	88	92	95	94	85	85.2	0.2	97	65
17	91	93	95	**97**	95	95	96	96	95	90	90	94	94	90	**87**	89	89	91	93	94	95	93	91	94	92.8	-2.2	97	87
18	95	94	95	96	97	97	96	95	96	95	94	94	93	89	87	**87**	87	88	92	94	95	96	97	**99**	93.7	-1.0	99	87
19	97	**100**	98	97	96	96	96	96	94	90	82	81	76	74	**72**	77	79	87	91	94	96	96	98	99	90.1	0.8	**100**	72
20	**99**	98	**99**	97	97	97	96	96	95	93	91	84	83	**77**	78	86	91	93	92	94	95	94	94	94	92.2	0.9	99	77
21	95	95	95	96	96	96	96	96	92	84	75	69	59	62	60	**58**	69	82	89	93	94	95	**97**	**97**	85.0	2.0	97	58
22	**97**	96	96	96	95	93	95	95	96	96	96	**97**	96	95	96	96	96	92	96	92	93	74	**73**	74	92.5	-2.2	97	73
23	76	75	76	77	79	81	85	77	76	**87**	83	72	66	65	69	65	**63**	69	76	71	76	70	75	82	74.6	-1.1	87	63
24	84	84	90	85	87	89	88	88	82	76	63	58	51	**51**	51	52	65	79	90	92	**96**	91	94	88	78.1	0.2	96	51
25	**91**	**91**	95	96	94	93	93	93	91	96	96	96	95	98	99	**100**	96	97	97	94	97	98	97	94	**95.4**	0.4	**100**	91
26	94	**96**	94	94	93	91	90	82	76	65	56	56	51	49	46	**45**	53	59	62	73	79	81	85	87	**73.2**	-0.1	96	**45**
27	87	91	93	95	**98**	97	97	97	96	95	94	91	86	86	**81**	82	89	91	91	93	85	84	90	90	90.8	1.5	98	81
28	90	90	90	92	96	98	95	99	**100**	99	95	89	95	97	97	88	87	**77**	80	79	95	95	96	98	92.4	-2.6	**100**	77
29	97	99	**100**	**100**	99	98	95	86	77	73	67	65	64	63	**62**	64	69	81	82	84	84	86	87	87	82.0	1.0	**100**	62
30	92	91	96	95	93	96	98	99	97	92	85	79	73	**67**	72	71	73	80	88	93	96	97	**100**	**100**	88.5	-0.5	**100**	67
31	**100**	98	98	99	**97**	97	95	96	82	84	83	74	62	60	**60**	60	69	75	86	91	95	97	**100**	**100**	85.8	1.8	**100**	69
M.	94.6	94.6	**94.5**	94.4	94.1	94.2	94.1	93.2	90.5	87.0	82.0	77.8	74.4	**72.6**	**72.6**	73.6	77.1	81.5	87.5	90.6	92.4	91.9	93.3	93.1	87.1	0.2		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Sept. 28-2. Oct.	81.4	82.3	0.9
3-7. „	82.1	87.2	5.1
8-12. „	82.7	87.8	5.1
13-17. „	83.3	88.0	4.7
18-22. „	83.9	90.7	6.8
23-27. „	84.4	82.4	-2.0

12. Oct. { Nachm. 2h 2h10m 2h20m 2h30m 2h40m 2h50m 3h.
% 59 60 61 61 63 75 92.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

October 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t − (7+1+9)/3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b − (7+1+9)/3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	15.54	0.31	714.28	0.25	SW	0.0	SW-S	1.6	SE	21.4	E-NE	6.0	NE	23.9	N	14.2	NW-W	1.1	SW	0.0
2	16.15	-0.02	14.95	-0.18	S	3.9	S-SE	2.7	SE	3.8	SE	3.6	W	10.0	W-NW	1.3	NW-W	0.0	SW	0.0
3	13.07	0.37	17.32	-0.08	SE-S	0.1	SE	3.4	SE	5.0	SW	9.1	W	7.6	S-SE	2.0	SE	0.9	SE	2.0
4	8.31	0.11	16.78	0.20	S-SW	0.0	SW	0.0	SW-S	0.9	E-NE	16.1	NE	40.6	NE	13.6	NE	10.5	NE	39.0
5	8.78	0.18	11.48	0.21	NE	42.3	NE	66.4	NE	70.8	NE	46.9	NE-N	61.6	NW-W	33.0	SW-SE	0.3	SE	0.0
6	9.85	-0.25	12.62	0.02	SE	0.0	E	0.0	NE	2.0	NE-N	3.9	W-NW	3.0	NW	1.2	NW-W	0.9	W	0.0
7	9.57	-0.03	15.17	-0.20	W	0.3	W-S	0.1	NE	0.0	SE-E	4.9	N	23.6	N	1.4	E-SE	0.0	SE	0.0
8	10.35	-0.28	16.24	-0.19	SE	0.0	S	13.9	S	2.6	S-SW	0.2	NW-N	0.0	NE	0.0	NE-SE	0.0	SE-S	1.3
9	12.13	-0.20	17.00	0.07	S	1.7	SE	3.0	SE	0.5	SE-E	0.0	N	4.3	N	6.6	W-SW	0.0	SW	0.0
10	13.27	-0.13	15.27	0.07	S	1.7	S-SE	0.0	SE	2.3	SE-S	0.0	W	0.0	W	0.0	W-SW	0.0	SW	5.2
11	14.06	-0.41	10.23	0.30	S	1.6	SE	0.0	SE-S	0.0	S-SW	0.0	SW	6.5	W	0.1	NW	0.0	NW	3.4
12	12.98	-0.69	4.25	0.42	SW	1.0	S-SE	0.0	SE-E	0.0	E-NE	2.1	N-NW	51.6	W	72.2	W	25.8	W	3.1
13	10.01	-0.26	6.01	0.01	SW	1.1	S-SE	0.0	E	0.1	E-SE	0.7	SE	6.1	SE	18.4	E	3.3	SE	0.9
14	8.35	-0.25	7.72	0.05	S-SW	0.0	W-NW	0.0	N	0.0	NW	0.0	NE	19.6	N-NW	3.8	SW-S	0.0	S	0.0
15	9.18	-0.22	9.87	-0.16	W	0.0	W	0.0	W	0.0	SW	0.0	SE-E	1.4	NE	4.4	N-NW	0.0	W-SW	0.0
16	8.18	0.08	6.90	0.27	S	0.0	S-SW	2.2	SW	1.0	S-SW	0.0	SW	8.6	SW	1.1	SW	0.0	SW-S	9.0
17	8.41	0.24	10.20	-0.20	SW	6.6	S	2.0	SW	0.0	SW-S	0.1	SE	5.8	S	0.1	S-SE	0.0	SE	0.0
18	7.39	-0.01	14.83	-0.14	SE	1.0	SE	0.0	SE	1.5	SE	0.2	SE	3.5	SE	4.3	SE	0.0	E	0.5
19	5.24	0.21	13.38	0.15	E	1.0	E	0.2	NE-N	1.4	NW-W	6.1	W	11.7	W	2.7	W	0.1	SW	0.0
20	6.65	-0.52	12.81	-0.02	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	SE-E	1.0	N	0.0	NW-W	1.9	SW-S	0.0	SE	0.0
21	9.84	-0.13	10.41	0.21	SE	0.0	SE	0.0	S-SE	0.1	NE-NW	0.0	SW	3.0	SW	9.0	SW-SE	0.0	SE	0.0
22	9.66	-0.24	6.97	0.07	S	3.2	S-SW	0.0	SW-S	0.5	SE	1.0	E-SE	1.0	S-SW	3.2	SW	62.1	SW	82.9
23	9.25	0.38	8.71	0.01	SW	40.5	SW	20.5	SW	24.1	SW	45.2	SW-W	97.9	W	72.0	NW-N	15.0	NW-W	6.4
24	10.13	-0.64	7.76	0.29	SW	0.0	SE	5.8	SE	6.2	S-SW	6.1	SW	8.0	SW	19.5	SW-W	25.4	W	27.8
25	6.70	0.10	7.56	0.03	SW-S	1.5	SE-E	5.5	NE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NW	10.3	W-SW	29.5	SW	13.8
26	7.61	0.08	7.18	-0.12	SW	1.2	SW	13.2	W	38.9	W	51.7	SW	62.9	SW	24.8	S-SE	9.1	SE	6.3
27	4.73	-0.04	-2.20	0.80	NE	4.4	N-NW	1.4	SW-W	1.3	NW-W	0.3	SW	15.1	SW	0.0	SW	23.3	W-SW	3.0
28	7.62	-0.35	-3.00	-0.33	S	11.1	S-SE	25.5	E	13.3	NE	0.2	N	6.4	NE-E	2.2	E-NE	17.0	SE	6.5
29	7.77	-0.20	4.22	-0.31	SW	0.0	S-SE	0.7	SE	3.5	S	96.2	SW	103.7	SW	56.4	SW-W	43.3	W	2.4
30	6.47	0.07	12.89	-0.44	SW	6.2	SW	0.0	SW-W	0.0	NW-N	5.5	NE	9.3	NE-N	7.3	W-SW	0.0	S	0.0
31	6.25	-0.58	15.99	-0.08	S	0.0	S	0.0	S	1.3	S-SW	0.0	SW	49.6	SW-W	5.1	SW-S	0.0	S	0.0
Mittel	9.37	-0.10	710.41	0.03	Summe	130.4		108.1		203.5		307.1		646.6		389.6		267.1		213.5

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	46	132.5	72	452.8	42	39.9	155	147.3	109	171.3	180	837.9	98	447.7	42	96.0	= 2325.9

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

October 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	2	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	7	◺ $6^1/_2{}^p$, K◺ 9^p
3	3	9.44	3	1.80	3	3.74	2	0.72	.	.	.	.	.	.	.	.	10	9	2	K◺ ● $0^3/_4{}^a$
4	.	.	.	.	1	0.54	1	0.16	.	.	.	.	.	.	.	.	9	9	9	a ≡² ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	9	7	↙
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡°, ⌒ $5^1/_2{}^p$
7	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	1	3	a ●° ≡²
8	.	.	1	0.08	3	1.66	1	0.02	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	1	a ≡° ●
9	.	.	.	.	1	0.14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	5	7	a ●
10	.	.	1	0.06	2	1.64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	6	2	a ●, ⌒ $7^1/_4{}^a$
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	8	
12	2	0.08	1	0.12	.	.	.	.	1	2.13	2	10.85	.	.	.	.	5	6	10	a ● ≡, K◺ ● ▲
13	1	0.25	3	5.79	1	0.49	.	.	1	0.19	2	1.20	.	.	.	.	10	7	3	● [$2^1/_4{}^p$
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	10	a ≡²
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	9	2	
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	7	8	a ≡
17	3	0.87	3	1.23	.	.	3	0.56	3	1.47	2	2.73	.	.	.	.	10	10	10	a ≡ ●
18	2	0.18	3	0.36	3	0.94	3	2.57	3	3.07	2	1.07	.	.	.	.	10	10	9	●
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	8	4	a ≡ᵛ
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	a ≡
21	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	5	3	a ●° ≡, ᗐ 5^p
22	.	.	2	0.37	3	1.39	3	2.27	3	3.30	3	5.32	3	5.47	2	0.78	10	10	8	≡° ●
23	.	.	.	.	1	0.12	2	0.55	3	0.65	1	0.10	.	.	2	0.78	7	7	6	↙ ●, ⌒ 1^p
24	1	0.03	2	0.07	.	.	.	.	.	.	2	0.32	3	5.50	3	7.55	8	5	10	●
25	3	2.92	2	1.21	2	0.95	3	2.57	3	3.22	3	11.25	3	2.94	1	0.07	9	10	10	● ≡°
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	3	↙
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	9	a ⌴ ≡
28	.	.	3	0.80	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1.86	2	0.24	9	9	7	●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.09	9	7	10	↙, a ≡°, p ●
30	.	.	1	0.21	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	6	1	a ≡° ●
31	.	.	.	.	.	.	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	a ⌴ ≡° ●
Summe	15	13.72	27	11.80	21	11.71	19	9.62	17	14.03	17	32.84	10	15.77	11	9.51	8.3	7.0	6.0	
																		7.1		

Windrose:	N Dauer.	N Höhe.	NE Dauer.	NE Höhe.	E Dauer.	E Höhe.	SE Dauer.	SE Höhe.	S Dauer.	S Höhe.	SW Dauer.	SW Höhe.	W Dauer.	W Höhe.	NW Dauer.	NW Höhe.	
Summe:	3	3.22	6	5.88	3	1.88	49	31.86	23	18.26	35	20.21	14	25.81	4	13.38	= 137h / 119.00mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

15. Vorm. und **30.** Nachm. Nebel im Thal.

Zürich: Observatorium.

1882 October.

Länge von Greenwich: 8° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.0	19.0	14.2	15.2	3.8	725.0	723.6	722.7	99	82	96	SE 0	NE 1	W 0	10●	6	0	0.1	●° 7-7½ᵃ
2	11.8	20.0	16.7	15.8	4.6	724.3	724.3	724.4	100	79	95	W 0	W 0	W 0	10≡	1	8	41.0	≡² n-8ᵃ, ●° ≮ 6ᵖ
3	15.0	12.8	11.0	12.7	1.7	724.5	726.8	728.9	100	87	94	S 0	W 1-2	NW 0	10●	10	10	13.7	●² 0ᵃ-0ᵖ
4	8.4	9.4	8.4	8.5	-2.5	727.9	726.9	725.4	98	96	90	W 0	N 0	N 0	10●	10●	10	15.7	● n-3ᵖ, p ↙
5	8.0	10.8	9.0	9.1	-1.5	722.1	720.8	721.4	88	76	96	N 0	E 1-2	NW 0	10	9	5	.	↙
6	8.8	10.2	9.5	9.3	-1.1	722.8	721.6	723.0	93	86	95	E 0	W 2	NW 0	10≡	10	10	0.1	≡° l, ●° lll
7	7.6	12.0	9.0	9.3	-0.9	725.2	724.7	725.9	100	87	98	N 0	W 1	NW 0	10≡	1	0	0.1	≡ n-11ᵃ
8	9.4	14.1	10.0	11.0	1.0	726.1	725.5	726.7	99	85	98	W 0	W 0	NW 0	10≡	7	0	0.1	≡ ●° l
9	8.4	16.3	12.2	12.1	2.2	727.5	726.2	725.8	100	79	96	W 0	NW 1	NW 0	10≡	4	1	0.1	≡ l
10	11.0	17.3	14.6	14.1	4.4	725.9	724.4	723.6	98	82	94	N 0	W 0	NW 0	9≡	3	9	1.2	≡ l, ●° 7¼-10ᵃ
11	11.2	19.6	15.0	15.1	5.6	722.0	719.4	716.6	97	73	96	NW 0	E 0	NW 0	9●≡	3	6	0.8	≡ ● n-l
12	12.8	19.0	12.0	14.4	5.1	714.3	711.9	714.1	96	73	94	NW 0	E 2-3	W 2-3	5	1	10●	19.0	≡ n-6ᵃ, p ↙, ⊼² ● 5¼ᵖ-n
13	9.4	10.7	8.1	9.2	0.1	715.2	715.7	716.8	96	81	92	NW 0	E 0	E 0	10●	10	0	12.0	● n-11ᵃ, ●° 6-7ᵖ
14	5.0	10.3	8.4	7.7	-1.2	717.4	717.1	717.8	98	90	96	E 0	NW 1	W 0	10≡	2	0	0.8	≡² l, n ●°
15	8.0	12.0	9.2	9.5	0.8	718.7	719.3	719.4	95	76	93	NW 0	W 0	NW 0	10≡	9	10	.	≡ n-l, ●° 3½ᵖ
16	8.0	12.2	10.0	9.9	1.4	717.0	715.6	715.7	95	75	85	NW 0	W 0	W 0	9≡	7	9	0.5	≡° l, n ●°
17	9.0	10.6	7.3	8.8	0.5	718.4	719.4	722.5	93	80	92	NE 0	NW 0	E 0	9≡	10	10	5.2	≡° ●° n-l. ● 2ᵖ-n
18	7.4	9.6	8.4	8.3	0.2	724.0	724.5	725.5	95	84	96	E 0	W 0	S 0	10●	9	10	1.0	● n-ll
19	4.2	10.6	5.4	6.5	-1.4	724.2	722.4	721.5	98	79	95	E 0	N 0	NW 0	3≡	1	0	0.1	≡ n-l
20	4.6	10.0	8.4	7.5	-0.2	721.6	721.6	722.3	100	86	94	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	7≡	10	0.5	a ≡, n ●°
21	8.2	13.3	8.3	9.9	2.4	721.9	719.4	718.9	96	74	93	NW 0	NW 0	NW 0	9	4	0	1.5	≡° l, Ψ² Ψ² lll, n ●
22	7.6	11.2	10.2	9.5	2.2	716.4	715.4	716.6	98	92	92	W 0	W 1	W 2	10	10	9	21.7	≡° l, ●, p ↙½, n ●
23	7.2	10.0	8.3	8.5	1.4	717.1	718.0	719.7	94	80	84	N 0	W 3	W 1-2	6	9	6	2.3	● ↙, ≮° 8ᵖ, n ●
24	7.3	14.0	12.0	11.1	4.2	718.7	716.0	716.4	85	67	93	SE 1	W 0	SW 0	10●	8	10●	18.3	●° n-l u. 2ᵖ, ● 6½ᵖ-n
25	6.6	8.0	7.2	7.1	0.4	718.7	718.0	716.3	93	95	94	SE 0	NW 0	SE 0	10●	10●	10●	12.1	●
26	6.2	10.3	5.4	7.1	0.6	716.7	717.6	717.3	94	77	93	W 1	W 0	SE 0	10	5	1	0.1	● n-l, ≮ lll
27	2.5	9.2	11.0	7.4	1.1	711.3	707.0	702.6	96	79	72	NW 1	W 1	E 0	9	10	9	0.1	⌊ l, ≡°, ↙ 3-8ᵖ
28	9.0	9.1	7.2	8.2	2.0	706.2	707.1	709.4	85	96	90	NW 0	NE 0	E 0	10●	10●	10	8.2	● 7ᵃ-5ᵖ
29	6.3	11.0	8.2	8.3	2.3	711.4	712.3	717.4	94	80	80	E 0	S 0	W 1	8	8	10	2.4	n (29/30) ●
30	6.6	9.4	4.6	6.7	0.9	721.3	723.1	724.1	98	89	97	NW 0	SE 0	S 0	10●	9	1	0.1	●° n-9ᵃ, Ψ lll
31	6.4	10.6	8.4	8.3	2.7	724.9	725.3	726.1	79	79	93	W 2-3	WSW 2	NW 0	9	9	7	0.1	a ●° ↙
Mitt.	8.22	12.34	9.63	9.87	±1.94	720.30	719.72	720.15	95.2	82.1	92.5				9.2	6.8	6.2	179.9	

Mittel: 720.05 — Mittel: 90.0

Mittel: 7.4

Temp.-Mitt. Oct. (1864–80): 8.52
Oct. 1882 –M : 1.35
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.–2.	Oct. 13.40	1.86
3.–7.	„ 9.78	-0.82
8.–12.	„ 13.34	3.66
13.–17.	„ 9.02	0.32
18.–22.	„ 8.34	-0.64
23.–27.	„ 8.24	1.54

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–80) : 721.18
Oct. 1882 –M : -1.08
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864–80) : 86.0
Oct. 1882 –M : 4.0

Windstill 72

N	0	S	0
NE	1	SW	2
E	4	W	21
SE	1	NW	3

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–80: 6.8
1882 –M: 0.6
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–80: 106.8
1882 –M: 73.1

Bemerkungen:

4. Ab. Bise. **5.** Tags id. **9.** Dunst über dem See. **16.** Vorm. früh Nebel im Thal. **21.** Ab. grosser Mondhof u. Ring. **26.** Ab. 7½ᵇ Blitze i. S. **30.** Ab. Mondhof. — Gewitter: **2** Ab. 6–7ᵇ (leicht i. W, Blitze). **12** Ab. 5–5½ᵇ (heftig, aus W na… E). **23.** Ab. ca. 8ᵇ (leicht i. W). — Böen: **12** seit Mitt. (Bise). **22** Ab. (heftig). **23. 27** 3–8ᵇ Ab. **31** Vm. — Cirri: **1. 2. 5** Nm. **8** id. **9. 10. 11. 12. 14** Ab. **16. 19** Nm. **20. 21** Ab. **24. 26** Ab. **29. 31** Ab. — Hochnebel: **6. 15.** — Föhnig: **11. 24. 27.** — Nebel an den Bergen und über dem See: **7** Nm. **10** (leicht). **26** Vm. früh (leicht). — Alpen sichtbar: **8** 4ᵇ Ab. **9** Nm. (dunstig). **12** Ab. (leicht). **21** Ab. **25. 26** Nm. **31** Vm. — Alpen klar: **1. 11. 13** Ab. **16** id. **19** seit 3ᵇ Ab. **20** Vm. **23** Ab. **24. 27** Nm. **28** Ab.

1882 October.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30'.
Breite: 47° 3'. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	8.2	11.2	11.6	10.1	—	620.7	619.9	619.9	98	73	62	SE 1	SE 1	W 1	10≡	1	6	.	≡ I
2	9.6	11.0	9.4	9.8	—	620.2	621.1	621.4	78	88	95	W 1	SE 1	W 1	3	1	10	22.8	n (2/3) ●
3	7.2	6.0	2.4	5.0	—	620.1	621.1	622.4	93	96	90	SE 1	SE 1	SE 1	6≡	10●	10	46.6	≡° I, ●²
4	0.2	0.6	0.0	0.1	—	620.5	619.5	617.8	90	94	95	E 1	SE 1	E 1	10≡	10≡	10≡	4.8	≡ ●
5	-0.2	6.8	4.8	3.6	—	614.6	614.5	615.6	95	95	65	SE 1	SE 1	SE 3	4	7≡	4	.	≡ II, ⸗ III-n
6	5.0	8.2	4.0	5.5	—	615.7	615.8	617.3	68	56	80	SE 3	SE 3	E 2	4	1	6	.	a ⸗
7	4.0	8.4	6.2	6.0	—	618.8	621.3	620.5	76	55	55	SE 2	SE 2	SE 2	1	1	1	.	
8	8.0	9.0	7.0	7.8	—	620.5	620.7	622.1	58	56	56	SE 1	SE 1	SE 1	6	3	1	.	
9	8.2	11.0	8.2	8.9	—	**622.3**	622.1	621.8	56	56	66	SE 1	SE 1	SE 1	1	1	1	.	
10	8.8	10.6	8.0	8.9	—	621.3	620.7	620.2	70	80	85	SW 1	SE 1	W 1	1	1	10	.	
11	9.0	**12.2**	11.2	10.6	—	618.2	617.1	614.8	65	54	52	SW 1	SE 1	W 1	4	1	10	.	
12	6.2	9.2	2.6	5.8	—	611.5	609.7	610.2	88	83	100	SE 1	SE 1	W 3	4	8≡	10	31.5	≡° II, ⸗ III, n ●²
13	0.4	1.4	1.4	0.9	—	609.8	610.0	611.8	100	95	88	SE 1	SE 1	SW 1	10*	10≡	3	10.9	✳ 6½²-II, ≡ II
14	0.8	4.0	1.8	1.9	—	611.6	611.8	612.2	88	80	100	SE 1	SE 1	E 1	1	6≡	10≡	3.5	p ≡ ●
15	0.8	0.8	0.0	0.8	—	612.1	613.5	613.8	100	98	88	SE 1	SE 1	SW 1	10	8≡	10≡	.	p ≡
16	-1.4	3.0	2.6	1.2	—	611.2	610.5	611.3	90	82	65	S 0	SE 1	SW 1	1	8	10	4.8	
17	0.8	1.2	-0.8	0.2	—	612.6	613.6	615.7	95	100	100	S 0	SE 1	W 1	9	10≡	10*	10.0	✳ n-l, p ≡, ✳ III-n
18	-1.0	1.2	-1.4	-0.6	—	616.6	617.4	618.4	100	85	95	W 2	SW 1	SW 0	10*≡	10≡	8	.	✳ ≡ n-l, a ≡°
19	-0.6	5.0	5.2	2.8	—	616.7	616.4	616.4	95	55	**15**	SE 2	SE 4	S 1	0	2	1	.	⸗² II
20	4.6	5.7	3.1	4.3	—	616.1	616.5	616.9	**15**	55	82	SE 1	SE 1	SW 1	7	9	8	2.0	
21	1.1	4.8	2.4	2.4	—	615.7	615.4	615.3	95	80	90	SE 1	SE 2	SE 1	10≡	6	8	0.4	≡° ● n-l
22	4.2	5.1	4.0	4.2	—	611.5	611.5	612.1	80	95	100	W 2	W 4	W 3	9	10●	10●	18.2	⸗² II, p n ● ⸗
23	-1.0	-1.0	-0.6	-1.1	—	611.1	612.0	613.7	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10*≡	10≡	8	3.1	✳ ⸗³ n-l, a ≡, ⸗²
24	2.0	6.2	4.2	3.9	—	613.1	612.0	612.1	75	55	75	S 1	S 1	SW 2	9	6	8	6.9	✳
25	-0.1	1.2	-0.7	-0.1	—	612.0	611.5	610.5	100	90	95	SW 1	SW 1	S 0	9	10≡	10	5.6	✳, ≡° II
26	-2.0	0.2	-1.2	-1.2	—	609.5	611.5	612.3	95	85	90	W 4	S 1	S 1	10*	8	4	.	✳ ⸗³ ⸗² n-l
27	2.1	4.5	5.4	3.8	—	606.6	603.2	**600.4**	50	50	50	SE 3	SW 4	SW 4	9	8	8	1.8	⸗ I, ⸗³
28	0.1	-0.4	0.2	-0.2	—	602.2	602.7	604.7	95	100	100	SW 1	N 1	SW 1	10*	10*	10	10.0	✳ 6½²-p, p ≡, ≡° III
29	-0.3	1.1	-1.5	-0.4	—	606.2	609.0	612.2	90	90	100	S 1	SE 1	W 3	6	10	10*≡	17.7	p ≡, ⸗ ≡ ✳ III-n
30	-1.6	0.0	-2.2	-1.5	—	615.0	616.0	616.9	95	100	100	NE 1	NE 1	NE 2	10*≡	10≡	0	.	✳ ≡ n-l, a ≡°
31	-0.7	1.2	-0.2	-0.1	—	617.9	619.2	619.8	100	100	100	NW 3	W 2	W 1	8	10≡	8	.	⸗ I, ≡ II
Mitt.	2.68	4.80	3.18	3.38	± —	614.58	614.75	615.18	83.6	80.0	81.7				6.5	6.7	7.2	200.1	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): —
Oct. 1882 -M : —
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882 (Abweich. vom Normalst.)

Sept.	28.-2.	Oct. 6.04	—
	3.-7.	„ 4.04	—
	8.-12.	„ 8.40	—
	13.-17.	„ 0.90	—
	18.-22.	„ 2.62	—
	23.-27.	„ 1.08	—

Mittel: 614.84 Mittel: 81.8

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1882 -M : —

Windstill 4

N	1	S	6
NE	4	SW	21
E	5	W	42
SE	58	NW	3

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: —
1882 -M: —
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:

Nebelmeer: **6** Vorm. **19** id., früh.
Sturm: **22** Mitt. **23** Vorm. früh. **26** id.

1882 October.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.2	18.8	13.4	16.00	3.59	729.3	727.9	728.1	97	79	98	N 1	N 1	SSW 1	9	1	4	.	n ●°, ≡z 8l 4a
2	12.6	18.2	15.6	15.26	3.02	729.0	729.1	729.9	100	84	94	N 1	N 1	SSW 1	10	6	9	.	a ≡, ⛆ 10½p
3	15.2	15.9	10.6	14.06	1.98	729.9	732.2	733.9	97	74	86	N 1	ESE 1	SW 1	10	10	1	5.3	● ⛆ 4-5a
4	5.9	12.1	10.5	9.89	−2.02	732.7	730.6	728.2	98	78	79	SW 1	NNE 2	NE 3	5	10	1	.	a ⏢, p ↙ ●°
5	10.0	11.2	9.0	10.02	−1.72	725.2	725.0	727.4	77	73	95	N 3	NNE 1	S 0	10	10	10	.	n a ↙
6*	8.3	13.4	7.6	9.91	−1.66	726.9	726.8	728.7	96	81	100	SW 1	WSW 1	S 1	10	9	0	.	p ⏢
7	7.4	14.3	8.4	10.32	−1.08	729.8	729.5	730.5	96	74	99	SW 1	NE 1	SW 1	10	1	0	.	≡
8	10.0	14.5	11.9	11.83	0.60	731.4	730.1	731.7	100	82	98	NW 1	N 1	SW 1	10	4	4	9.0	n ●
9	9.6	17.6	13.0	13.03	1.98	732.6	731.0	731.3	97	73	96	SE 1	N 1	SW 1	7	5	10	0.2	n ●°
10	11.2	19.3	12.0	14.19	3.31	730.7	729.3	728.7	98	72	98	SSW 1	N 1	S 1	5	8	0	0.1	a ⏢, ≡ ●°
11	10.0	18.4	14.6	13.72	3.01	727.1	724.3	721.7	100	74	87	SSW 1	W 1	S 1	7	9	10	.	a ≡
12	14.0	12.8	10.2	12.90	2.37	719.2	717.4	719.9	90	94	94	N 0	SW 2	E 1	10	10	10	18.7	⛆ 0-0½p, p ●
13	8.6	15.2	7.2	10.36	0.00	719.6	720.2	722.0	99	60	96	SE 1	SW 1	SSE 1	9	6	0	.	
14	5.6	14.0	9.2	9.51	−0.67	722.0	722.1	722.8	99	69	84	SSW 1	N 1	SW 1	10	4	2	.	a ⏢ ≡
15	6.2	13.7	8.0	10.05	0.05	723.9	723.9	723.7	97	66	95	SSW 1	N 1	W 1	8	8	2	.	a ⏢°
16	6.6	11.3	9.6	8.90	−0.93	722.4	721.1	721.8	94	78	95	N 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	2.8	p ●
17	9.6	9.4	7.6	9.17	−0.48	722.8	725.2	728.1	91	84	92	SSW 1	SW 2	SW 1	10	10	10	6.7	n ●, ●
18	7.4	11.9	6.7	8.79	−0.68	728.9	729.7	729.9	95	70	98	SE 1	SSW 1	SW 1	10	9	1	1.6	n a ●
19	5.4	10.9	7.1	7.98	−1.31	728.8	727.4	727.0	95	70	97	ENE 1	NE 1	SSW 1	10	9	10	.	
20	5.8	11.0	9.2	8.12	−0.99	726.7	727.1	728.1	97	84	95	SW 1	NNW 1	SW 1	10	10	10	0.2	p ●° ≡
21	8.4	16.0	11.7	11.65	2.72	726.7	724.6	723.5	99	66	77	SSW 1	SSW 1	SSE 1	10	7	10	.	(|)- 2p
22	10.5	15.2	13.0	12.50	3.75	722.1	721.7	724.1	95	76	67	W 1	SW 2	W 3	10	10	8	22.2	●, p n ↙
23	10.6	13.0	10.6	10.82	2.25	722.8	725.1	725.5	75	50	70	SSW 2	SW 2	SSW 1	4	10	10	1.8	↙ ●
24	11.1	17.3	10.7	13.17	4.78	723.2	720.7	722.7	63	45	89	SSW 2	SSW 2	SSW 1	5	9	10	7.7	↙, p ●
25	8.0	8.4	6.3	7.08	−1.13	722.9	721.4	722.4	93	100	99	SSE 1	NNW 1	SW 1	10	10	10	32.3	n ●4, ●2
26	7.6	13.2	6.3	8.97	0.98	722.6	722.6	721.1	74	43	77	SSW 2	SSW 2	SSW 1	7	5	0	.	↙
27	3.0	8.3	7.8	5.87	−1.99	715.7	710.2	708.8	91	80	88	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	2.2	p ●
28	8.7	12.0	9.1	9.73	2.05	709.7	711.7	714.7	80	67	95	NW 1	SSW 2	SW 1	7	10	10	0.2	p ↙ ●°
29	8.9	9.6	7.2	8.80	0.80	716.7	720.2	724.2	80	75	92	SW 2	SSW 1	E 1	10	10	10	2.5	●
30	6.1	11.5	3.6	7.27	−0.03	726.5	728.2	730.0	97	56	90	SSE 1	E 1	SE 1	8	4	0	.	
31	2.3	13.0	4.8	7.04	−0.10	731.6	731.3	731.1	95	63	98	WSW 1	N 1	SW 1	3	5	1	.	a ⌴, (|)- 0½ u. 4p, p ⏢
Mitt.	8.64	13.59	9.44	10.53	± 1.68	725.14	724.76	725.53	92.1	72.8	90.9				8.5	7.7	5.9	113.5	

24st. Mittel: 725.22 | 24st. Mitt.: 85.3 | 24st. Mitt.: 7.4

Temp.-Mitt. Oct. (1826-75): 9.88
Oct. 1882 -M : 0.65
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.35

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
Sept.	28.–2. Oct.	14.45	1.88
	3.–7. „	10.84	−0.90
	8.–12. „	13.18	2.25
	13.–17. „	9.60	−0.41
	18.–22. „	9.81	0.70
	23.–27. „	9.18	0.97

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1836-75) : 726.51
Oct. 1882 -M : −1.29

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1849-75) : 83.1
Oct. 1882 -M : 2.2

Windstill 3

N	48	S	20
NNE	22	SSW	83
NE	16	SW	65
ENE	6	WSW	9
E	11	W	19
ESE	2	WNW	2
SE	7	NW	5
SSE	7	NNW	5

(279 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Oct.
1847-75: 6.9
1882-M: 0.5

Mittl. Niederschlag Oct.
1826-75: 101.0
1882-M: 12.5

Bemerkungen:

26. Jura beschneit.

27. Minimum des Barometers: 705.1mm.

1882 October.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	4.4	9.5	6.0	7.13	5.62	569.8	569.7	569.8	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	3	0	1	.	
2	5.2	8.0	4.6	5.92	4.56	569.6	570.3	570.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	2	1	.	
3	4.0	2.8	-1.5	1.65	0.44	569.6	569.5	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	6	10	10	5.4	● ≡, p ⸙
4	-3.8	-1.6	-3.0	-2.98	-4.04	565.7	565.8	563.8	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	8	10	10	.	⸙ ≡, p ✳°
5	-2.4	-2.0	-1.5	-2.12	-3.03	562.4	563.1	564.7	—	—	—	SW 2	NE 3	SW 2	10	10	10	18.0	n ⸙ ✳, ⸙ ✳, ≡ 6p
6	-2.0	-1.1	-1.0	-1.78	-2.54	565.1	565.1	567.1	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 2	10	10	10	11.7	n a ✳, p ≡, ⸙
7	-1.4	0.5	-0.8	-0.82	-1.43	567.4	569.2	569.9	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 2	10	10	10	.	⸙, ≡
8	0.4	1.4	1.5	0.66	0.19	569.6	570.3	570.7	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 1	10	10	10	12.0	a ⸙ ✳, p ≡
9	1.3	5.6	3.8	3.68	3.36	570.8	571.3	571.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	1	8	.	
10	1.9	7.9	3.8	4.73	4.56	570.1	569.8	569.4	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	4	4	0	.	
11	3.6	5.8	4.2	4.95	4.98	567.9	567.2	565.2	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	6	10	7	.	
12	2.2	1.8	0.8	1.33	1.47	562.2	558.9	559.3	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	10	19.5	a ⸙, ● ✳° ≡
13	-1.4	3.0	-2.0	-0.65	-0.35	558.3	559.1	560.3	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10	4	1	6.7	n a ✳, p ≡
14	-2.8	0.8	-2.5	-1.27	-0.82	559.8	559.9	559.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	1	7	10	.	p ⸙ ≡
15	-3.0	-1.8	-3.4	-3.16	-2.56	560.1	560.9	561.1	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 1	10	3	10	.	⸙ ≡
16	-3.4	0.7	-2.0	-1.16	-0.41	560.6	559.7	560.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	1	10	9	.	
17	-4.1	-1.9	-3.6	-3.33	-2.42	561.2	561.3	562.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	10.0	✳
18	-5.4	-1.5	-5.2	-4.09	-3.02	563.7	564.4	565.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	9	0.8	p ✳° ≡
19	-3.8	2.0	-1.9	-0.85	0.37	564.6	565.9	565.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	5	.	
20	-1.0	0.7	-2.8	-1.32	0.05	564.9	564.6	564.7	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	9	7	0.7	✳° 4p
21	-2.1	2.9	-1.6	-0.15	1.37	563.8	558.3	558.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	6	9	.	≡ 6p
22	0.0	2.2	0.8	1.39	3.06	562.1	562.7	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	9	9	11.8	a ✳ ⸙
23	-3.0	-1.0	-1.8	-2.48	-0.65	561.6	561.2	563.1	—	—	—	SW 1	NE 2	NE 1	8	10	7	23.0	✳, p ⸙
24	-0.6	0.9	-1.8	-0.27	1.71	563.0	562.5	562.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	3	7	10	15.0	p ✳
25	-2.0	-1.2	-3.7	-2.35	-0.22	561.4	559.8	558.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	11.7	⸙ ✳, ≡ 10p
26	-7.1	-3.4	-6.0	-5.70	-3.42	558.9	559.6	559.4	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	2	3	3	.	p ⸙
27	-5.2	-3.9	-3.5	-4.42	-1.99	557.8	554.8	551.0	—	—	—	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	.	⸙ ≡
28	-2.8	-2.5	-3.6	-2.92	-0.34	550.8	552.6	554.3	—	—	—	SW 3	SW 2	SW 3	10	10	10	16.0	⸙ ≡, ✳ 4p
29	-5.0	-1.2	-4.6	-3.73	-1.00	555.1	557.0	559.0	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	10	4.9	⸙ ≡, ✳ 4p
30	-5.8	-4.0	-6.5	-5.38	-2.50	560.7	562.6	564.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	8	10	1	.	n ✳°, ⸙ ≡
31	-3.6	1.2	0.4	-0.81	2.21	566.1	567.6	568.0	—	—	—	NE 2	NE 1	SW 1	2	1	0	.	
Mitt.	-1.54	1.00	-1.21	-0.65	± 2.09	563.56	563.38	563.66	—	—	—				6.1	7.8	7.3	167.2	

Temp.-Mitt. Oct. (1841-67): -0.48
Oct. 1882 -M : -0.17
Reduction des Mittels 1 s (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.28

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Sept. 28.-2. Oct.	3.40	1.74
3.-7. „	-1.21	-2.12
8.-12. „	3.07	2.90
13.-17. „	-1.91	-1.81
18.-22. „	-1.00	0.37
23.-27. „	-3.04	-0.91

24st. Mittel: 563.58 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1841-67) : 564.60
Oct. 1882 -M : -1.02

Windstill 0

N	0	S	0
NE	187	SW	230
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(279 Beob.)

24st. Mitt.: 7.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1846-67: 6.1
1882 -M: 1.1
Mittl. Niederschlag Oct.
1841-67: 142.8
1882 -M: 24.9

Bemerkungen:

5. Schneehöhe: 28cm
6. „ 27 „
8. „ 10 „
13. „ 11 „
17. „ 16 „
18. „ 3 „
20. „ 2 „
22. „ 15 „
23. „ 20 „
24. „ 27 „
25. „ 18 „
28. „ 20 „
29. „ 11 „

Total: 208cm.

1882 October.
Beobachter: **M. Tscheinen.**

Grächen.

Länge von Greenwich: 7° 51′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	6.6	17.1	10.6	11.2	3.8	632.1	631.2	630.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	0	0	.	
2	8.0	15.0	9.8	10.6	3.4	632.0	632.1	632.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	5	.	n (2/3) ≺
3	8.0	8.4	5.0	6.9	-0.1	631.8	632.1	632.2	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	10	10	10		● 10a-n, ≡ III
4	1.6	6.0	1.6	2.9	-3.9	631.6	629.8	628.8	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10	35.6	≡ I
5	1.2	0.4	1.7	0.9	-5.7	626.0	626.5	628.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10		✳ n-2½p, ●-n
6	2.6	3.4	2.4	2.8	-3.8	629.2	628.7	629.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	35.0	●² ✳ 0-5½p
7	2.7	10.9	4.6	5.9	-0.8	631.4	631.4	633.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	
8	6.0	11.4	5.6	7.5	1.5	632.6	632.4	633.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
9	5.6	13.2	3.6	7.8	1.5	**634.1**	633.3	633.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	2	0	10	.	
10	5.9	13.6	7.6	8.8	3.2	633.3	632.1	631.9	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	2	7	10	.	⊕² 0½p
11	6.8	14.6	9.6	10.1	4.6	629.7	629.0	626.9	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	2	10	10	.	
12	7.2	11.2	6.6	8.1	2.8	623.1	621.0	621.1	—	—	—	SW 0	W 0	W 0	3	5	10	.	●° 7½p
13	2.4	3.4	2.6	2.8	-2.5	620.7	621.2	622.8	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	●° n-l, ≡
14	0.2	7.7	2.1	3.1	-1.8	623.1	622.4	622.9	—	—	—	W 0	W 0	W 0	5	8	10	.	⌊ l
15	1.1	6.2	1.1	2.8	-2.1	623.1	623.3	624.2	—	—	—	W 0	W 0	SW 0	10	4	3	.	
16	-0.2	5.9	3.6	2.9	-1.6	623.1	622.0	623.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	10	10	.	⌊ l
17	1.8	7.9	0.8	3.2	-1.1	624.1	623.5	626.2	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10	8	10	14.0	● ≡ 7p-n
18	-0.6	2.4	0.7	0.6	-3.5	628.1	628.6	629.5	—	—	—	W 0	W 0	W 0	6	10	10	.	≡, ✳° lp
19	-1.8	7.6	3.7	3.0	-0.9	628.5	628.2	627.9	—	—	—	W 0	W 0	W 0	0	0	4	.	⌊ l
20	4.0	8.1	4.1	5.2	1.5	627.7	627.5	627.1	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
21	2.2	8.6	4.1	4.8	1.8	627.2	625.8	625.7	—	—	—	W 0	W 0	W 0	10	4	10	.	
22	2.6	4.2	4.6	3.6	0.3	624.9	625.0	624.6	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10	10	10	14.6	●, ≡° III, n ●
23	2.1	3.4	0.8	1.9	-1.2	623.8	624.1	625.4	—	—	—	SW 0	NNE 2	NE 1	10	10	10	.	≡ I, ✳° ↙
24	1.6	8.2	4.6	4.6	1.7	625.6	624.5	624.4	—	—	—	SW 0	W 0	W 1	5	2	10	.	n (24/25) ●c
25	1.6	5.0	1.7	2.6	-0.1	623.5	622.0	621.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	≡ III
26	0.6	4.1	0.2	1.4	-1.1	622.2	623.4	623.4	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	5	6	4	.	
27	1.0	5.2	5.1	3.6	1.2	620.2	617.7	614.3	—	—	—	SW 0	W 2	SW 3	10	10	10	42.6	☔, ↙ ●² 4½p-n
28	2.1	5.7	0.2	2.5	0.3	**613.3**	614.4	616.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	7	.	≡ I
29	0.3	4.6	0.6	1.8	-0.4	618.4	619.3	622.2	—	—	—	NE 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
30	-0.4	2.6	-1.5	0.0	-1.8	625.3	626.0	628.6	—	—	—	SW 0	W 1	SW 0	10	5	0	.	≡ I
31	-1.9	4.0	0.1	0.5	-1.1	630.4	630.3	631.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	4	0	.	⌊ l
Mitt.	2.80	7.12	3.46	4.29	± 1.94	626.46	626.09	626.49	—	—	—				6.9	6.9	7.5	141.8	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 4.61
Oct. 1882 -M : -0.32
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	7.72	0.18
3.-7. „	3.84	-2.76
8.-12. „	8.86	2.72
13.-17. „	2.88	-1.82
18.-22. „	3.44	-0.26
23.-27. „	2.82	0.10

Mittel: 626.35 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 626.59
Oct. 1882 -M : -0.24
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1882 -M : —

Windstill 86

N	2	S	0
NE	1	SW	4
E	0	W	4
SE	0	NW	0

Mittel: 7.1

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.6
1882-M: 1.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:
2/3. Nachts öfters Blitze. **10.** Mitt. 12½h grosser Sonnenring. **27.** Schneegestöber; seit Ab. 4½h Föhnsturm. — Schneegestober auf dem Weisshorn: **7. 24. 31.** — Föhn: **3. 8. 10. 11. 20. 24** Nachm. **27** Ab. — Eis Vm. früh: **7. 19. 27. 29. 30. 31.** — Morgenroth: **1. 2** (SW-SE). **11. 24** (stark). — Nebel an den Bergen: **4** Vm. (leicht). **18** id. (u. i. Grund). **21. 26** (u. Grund). **30.** — Spuren von Erdbeben: **9** Mitt. 11¼ u. 12h; 7h Ab. **17** 7-8h Ab.

1882 October.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	7.7	14.4	6.4	9.3	4.0	617.8	617.5	617.5	64	52	74	E	0	S	1	S	0	8	4	2	.	⊃ ⊏ I
2	2.8	15.0	6.0	7.7	2.6	618.0	617.7	617.9	77	51	75	S	0	S	1	S	0	3	0	3	.	⊃ ⊏ I
3	4.0	11.5	6.0	7.0	2.1	617.7	616.8	616.9	84	77	90	S	0	W	1	S	0	5	8	10	2.5	⊃ I, ● 3p-n
4	3.5	6.6	2.0	3.8	-1.0	616.5	615.0	613.9	67	57	74	N	2	N	2	N	2	10	10	10	.	
5	0.0	7.2	3.4	3.3	-1.3	613.0	613.1	615.1	89	61	84	N	1	S	1	S	0	7	10	10	1.1	p n ●
6	3.3	7.6	4.4	4.9	0.5	616.2	615.5	615.7	94	80	94	S	0	S	2	S	0	10●	10	10●	23.7	● n-I u. III-n
7	3.8	7.0	5.2	5.1	0.9	618.0	618.9	619.3	93	83	94	N	0	SW	2	S	0	7	10	10	0.3	●° II u. 3p
8	4.2	7.4	4.0	5.0	0.9	619.6	**620.3**	619.4	92	85	92	N	0	S	1	S	0	10	10	10	1.9	● 10-12a
9	2.4	12.0	4.6	6.1	2.2	**620.3**	619.7	619.7	94	66	85	NE	0	S	1	S	0	1	4	0	.	⊏ I
10	4.9	12.2	5.4	7.3	3.6	618.8	617.9	617.8	91	58	80	N	0	S	1	S	0	8	3	0	.	⊃ I
11	2.2	11.2	6.4	6.4	2.9	616.6	614.9	613.7	91	72	83	NE	0	S	1	S	1	3	6	10	.	⊏ I
12	6.6	7.6	5.0	6.2	2.8	610.7	609.2	609.1	94	88	89	S	0	S	1	S	0	10≡	10●	10●	12.1	≡ n-I, ● 10a-n
13	3.6	4.0	1.4	2.8	-0.4	607.0	607.1	609.2	94	91	97	NE	0	N	1	S	0	10●	10●	5	15.9	● ✳° n-6p
14	-0.6	7.6	3.4	3.3	0.3	609.3	608.5	608.5	93	60	78	NE	0	N	0	S	0	5	10	10	4.0	⊏ I, n ✳
15	1.8	6.0	2.2	3.1	0.3	608.0	608.3	609.8	87	61	62	N	0	N	2	N	0	10	10	3	.	
16	1.9	5.0	1.0	2.4	-0.2	609.2	609.1	608.9	92	73	73	E	0	S	0	S	0	0	7	3	.	⊏ ⊏ I
17	0.9	3.6	0.6	1.5	-0.9	611.1	610.8	611.4	82	84	97	S	0	S	1	S	0	9	10	10*	23.0	⊏ I, p n ✳
18	-1.2	2.8	0.0	0.3	-2.0	613.4	613.9	614.2	91	73	84	NE	0	N	0	S	0	10	10	5	.	
19	-5.4	4.8	-3.8	-1.7	-3.8	615.2	615.0	614.8	88	73	76	N	0	N	0	N	0	0	0	0	.	
20	-5.2	5.4	0.2	-0.1	-2.0	614.7	614.0	613.4	71	52	75	E	0	E	0	S	0	1	5	10	.	
21	0.2	5.4	-0.4	1.5	-0.2	612.8	611.9	611.7	88	60	82	N	0	S	0	S	0	10	4	10	.	
22	0.0	2.2	2.2	1.3	-0.2	610.9	610.8	610.7	84	91	84	S	0	S	0	S	0	8≡	10≡	10≡	.	≡° I, ≡
23	1.6	4.4	1.0	2.1	0.3	609.6	608.5	610.2	95	79	63	SW	0	S	0	N	0	10≡	10	4	2.4	≡ I, ● 8-10a
24	2.0	5.4	1.0	2.8	1.5	612.1	612.0	611.8	62	62	90	S	0	S	1	S	0	9	5	10	5.2	n (24/25) ✳
25	0.3	2.4	2.2	1.6	0.7	611.0	610.0	608.3	94	91	84	S	0	S	0	S	0	10*	10●	10●	38.6	●2 ✳3, n ●2 ✳2
26	2.5	3.0	0.0	1.6	0.9	606.8	608.4	610.0	80	75	74	S	0	SW	1	S	0	10	10	4	.	△° II
27	0.7	3.0	0.6	1.3	0.6	609.3	607.5	605.3	73	71	93	S	1	S	2	S	0	10	10	10●	39.0	●2 III-n
28	3.7	2.0	0.0	1.7	1.3	**600.8**	601.0	602.8	91	91	97	S	2	S	1	S	0	10●	10●	7	28.6	●7 ✳3 n-8p
29	-0.2	2.4	0.2	0.8	0.4	604.2	605.2	606.8	95	77	96	S	0	S	0	S	0	6	10	10	.	
30	0.2	3.2	-1.0	0.8	0.6	610.0	611.0	612.9	75	64	73	E	0	N	1	N	0	10	4	0	.	
31	-4.8	6.6	-3.0	+-0.6	-0.4	614.7	615.1	615.9	77	**50**	77	N	0	N	1	N	0	1	0	0	.	
Mitt.	1.54	6.42	2.15	3.16	± 1.36	612.69	612.41	612.66	85.2	71.2	82.9							7.1	7.1	6.7	198.3	

Mittel: 612.59 — Mittel: 79.8

Mittel: 7.0

Windstill 67

N	12	S	19
NE	0	SW	3
E	0	W	1
SE	0	NW	0

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 2.56
Oct. 1882 -M : 0.60
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	6.54	1.03
3.-7. „	4.32	0.24
8.-12. „	6.20	2.48
13.-17. „	2.62	-0.18
18.-22. „	0.26	-1.64
23.-27. „	1.32	0.90

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 613.21
Oct. 1882 -M : -0.62
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 78.6
Oct. 1882 -M : 1.2

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.5
1882 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 97.7
1882 -M: 100.6

Bemerkungen:

13. Schnee bis zum Wald herab.

23. Thalfläche wieder schneefrei.

Höhe des gef. Schnee's: **14.** 1cm; **17.** 21; **24.** 2; **25.** 1; **28.** 5.

1882 October.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.3	17.1	13.1	14.3	5.9	671.2	669.9	670.5	100	62	88	E 0	SE 0	SW 0	8	3	9	.	
2	12.5	19.5	13.3	14.9	6.7	671.0	671.7	671.9	87	69	91	SW 0	W 0	NW 0	4	6	8	1.0	
3	9.5	9.3	6.1	8.1	0.1	671.3	672.8	674.1	99	96	93	NW 1	N 1	N 0-1	10● ≡	8	1	3.2	● ≡ n-l
4	5.9	5.1	4.5	5.0	−2.8	673.1	671.7	669.8	94	100	100	N 0-1	NE 0-1	NE 1	8	10●	10●	8.8	●
5	3.5	4.5	3.7	3.7	−3.9	667.0	666.2	667.4	100	100	100	NE 2	SE 2	NE 0	10≡	10	10	.	≡ l
6	3.7	5.9	4.3	4.4	−3.0	667.7	667.5	668.2	100	100	100	NE 0-1	NE 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡
7	4.7	13.5	8.3	8.6	1.4	670.3	670.3	671.7	99	65	96	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	0.4	
8	8.1	15.1	8.9	10.5	3.5	672.1	672.5	672.8	99	85	85	SW 0	SE 0	NE 0	10●	2	1	0.2	● n-l
9	9.7	17.3	10.9	12.4	5.5	673.6	673.3	672.9	91	66	85	NE 0	SE 0	E 0	0	3	7	.	
10	9.9	15.9	9.7	11.6	4.9	672.2	671.2	670.6	94	72	99	N 0	SW 0	SE 0	0	4	2	2.2	● 3-5p
11	10.7	16.1	11.3	12.5	6.0	668.5	666.1	664.2	100	76	92	SW 0-1	SW 1	SW 0	10≡	7	8	.	≡ l
12	11.3	14.7	6.5	10.6	4.8	661.4	660.1	661.6	94	86	100	SW 0	SW 0	NW 0-1	7	8	10	11.8	p K ●
13	5.7	7.3	5.9	6.1	0.0	661.4	662.0	663.4	100	99	99	SE 0	E 0	NE 0	10	8	5	.	● ≡
14	4.8	11.3	4.1	6.5	0.6	663.1	663.7	664.6	89	67	95	NE 0	SE 0	NE 0-1	0	3	5	.	⌊ l
15	3.9	8.1	3.7	5.0	−0.7	665.3	666.0	665.4	100	87	99	NE 0-1	NE 0	NE 0	9	8	9	.	
16	3.9	6.3	4.1	4.6	−0.9	663.0	661.8	662.3	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10●	13.5	a ≡, ● III-n
17	3.5	5.5	3.7	4.0	−1.3	664.1	665.1	667.0	100	100	100	NW 0-1	SW 0-1	W 0-1	10●	10●	10●	9.8	●
18	2.9	5.3	2.7	3.4	−1.7	668.9	670.1	670.0	100	100	100	SW 0	SW 0	NE 0	10●	10●	3●	4.2	● ≡
19	2.5	4.5	5.5	4.0	−0.9	668.9	668.1	667.3	100	100	100	NE 0	SE 0	W 0	10≡	10≡	8	.	≡ n-1p
20	5.7	9.9	5.5	6.8	2.1	667.1	667.7	668.1	100	86	100	SW 0-1	SE 0	E 0	9	9	10	0.2	●° 3p-n
21	4.9	8.1	6.5	6.3	1.8	667.5	666.1	664.8	100	100	100	SW 0	SW 0	SW 0-1	10	4	8	10.8	≡ n-11a, ∪ III, n ●
22	5.5	7.5	4.5	5.6	1.3	662.9	662.9	663.2	100	100	100	SW 3	SW 3	NW 2	10	10	10	32.8	●2 ≡ ↙
23	3.9	6.5	4.1	4.6	0.5	662.7	664.8	665.7	100	99	100	NW 2	SW 1	NW 2	10	9	8	6.2	
24	6.5	10.3	4.7	7.0	3.1	664.2	662.8	662.6	93	94	100	SW 1	SW 2	W 3	5	6	10●	20.4	n ●, ● ↙ 4p-n
25	2.5	3.7	1.7	2.4	−1.3	663.6	663.6	662.3	100	100	100	W 0	SE 0-1	W 0-1	10	10	8	18.2	● ≡
26	2.3	6.7	1.5	3.3	−0.2	662.3	663.5	662.3	99	77	88	SW 1	SW 1	SW 1	7	7	1	.	
27	2.5	6.1	3.9	4.0	0.6	656.5	653.1	651.1	76	84	95	NE 1	E 1	SE 0	10	10	10	0.4	n (27/28) ●°
28	3.7	6.9	3.7	4.6	1.4	652.6	653.3	655.4	99	84	89	SE 0	SE 0	NW 0	9	9	10	2.2	p ●
29	3.5	3.7	2.1	2.9	−0.1	657.6	659.9	662.8	100	100	100	NW 1	SW 1	NW 1	10●	10	10	1.6	● n-0p, a ≡
30	1.7	5.5	3.3	3.3	0.5	667.0	668.3	669.5	100	96	95	N 0-1	NE 0-1	NE 0-1	10≡	9	2	.	≡ l
31	3.5	8.3	3.5	4.9	2.3	671.3	672.0	671.3	99	83	95	NW ?	SW ?	N ?	8	5	0	0.3	a ●° ·
Mitt.	5.68	9.21	5.65	6.64	±2.24	666.13	666.10	666.30	97.2	88.2	96.3				7.9	7.4	6.9	148.7	

Mittel: 666.17 — Mittel: 93.9

Mittel: 7.4

Windstill: 49

N	3	S	0
NE	7	SW	17
E	1	W	4
SE	3	NW	10

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 5.83
Oct. 1882 -M : −0.81
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	10.66	2.12
3.-7. „	5.96	−1.84
8.-12. „	11.52	4.84
13.-17. „	5.24	−0.46
18.-22. „	5.22	0.52
23.-27. „	4.26	0.54

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 666.07
Oct. 1882 -M : 0.10

Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 85.6
Oct. 1882 -M : 8.3

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.4
1882 -M: 1.0

Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 102.5
1882-M: 46.2

Bemerkungen:

2. Ab. gewitterhaft.
12. Nm. 2½h Gewitter.
21. Ab. Mondhof.
Nebel auf dem See Vorm. früh: 1. 2. 7. 9. 14.
Alpen klar: 7.

1882 October.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	14.3	**20.3**	14.0	16.0	4.2	722.8	721.5	721.2	100	74	98	NE 0	SE 1	W 0	10	4	2	.	n (30/1) ●
2	13.1	19.4	16.2	16.0	4.4	722.6	722.6	722.9	100	75	94	NW 0	SE 1	NW 1	10	4	10	0.4	≤ 7P-n
3	14.3	14.1	10.0	12.6	1.2	723.2	725.0	**727.3**	83	60	86	SE 2	N 3	N 1	10●	9	4	1.0	● n-11A, ⸗ II-5P
4	7.9	10.4	8.4	8.7	-2.5	725.8	724.9	723.2	100	94	92	NE 0	NE 1	NE 2	8	10	10●	7.2	● 9¼A-n
5	7.8	10.1	9.5	8.9	-2.1	719.5	718.3	720.2	89	74	94	NE 3	NE 3	N 0	10	10	10	.	a ⸗
6	9.2	12.9	8.8	9.9	-0.9	720.0	720.0	721.7	99	79	96	NE 0	NE 1	NW 1	10	10	1	.	
7	7.8	12.0	8.2	9.1	-1.5	723.3	722.8	723.5	100	87	94	NE 1	SW 1	NW 1	10	3	5	0.7	
8	9.4	14.6	9.9	11.1	0.7	724.7	723.4	724.8	100	81	97	NW 0	NE 1	W 0	10●	6≡	1	0.2	●° n-7½A, ≡° II
9	9.6	15.6	12.0	12.2	2.0	726.1	724.6	724.1	100	81	93	N 1	NE 1	NW 0	8	7	5	0.8	
10	10.5	18.2	12.8	13.6	3.6	724.0	722.8	722.0	100	72	98	NE 0	SE 1	NW 0	6	7	6	0.1	●° n u. 3-3¼P
11	11.9	18.3	12.9	14.2	4.4	720.0	717.8	715.1	100	78	93	NE 0	SW 1	NW 0	10	5	7	.	●° 2 u. 5¾P
12	13.7	18.5	10.7	14.1	4.5	712.4	709.2	712.8	92	73	94	SW 0	NE 2	NW 2	7●	6	10	12.3	●° 7-8¼A u. n, p K² ●
13	8.9	13.7	8.7	10.2	0.8	713.0	713.3	714.8	97	73	94	E 0	NW 0	E 0	10	7●	7	.	●° 10A u. 1P
14	5.8	9.8	9.4	8.0	-1.2	715.5	715.3	716.0	100	89	88	NE 1	NE 1	NE 1	10	5	3	.	
15	7.3	11.7	9.6	9.3	0.3	717.0	717.5	717.4	97	77	100	NE 1	E 1	E 0	8	10	9	.	
16	7.6	11.6	8.9	9.2	0.5	715.2	714.0	714.1	94	79	92	E 1	SE 1	SW 2	10	7	10●	8.9	● 6⅜P-n
17	7.6	9.6	8.1	8.2	-0.3	716.2	717.5	720.6	99	92	91	NE 0	NE 1	NW 1	10●	10●	10●	10.5	●, n ●°
18	7.6	9.9	7.1	8.0	-0.3	722.0	722.7	723.6	92	88	94	NW 1	NW 1	NE 1	10	10	6	2.2	● 7¼A-3P
19	4.6	8.7	4.5	5.7	-2.4	722.2	721.4	720.2	100	86	100	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	8	.	
20	5.3	9.1	8.3	7.4	-0.5	720.0	720.0	720.8	100	89	97	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	●° 2¼ u. 7½P
21	8.2	14.1	9.1	10.3	2.6	719.9	717.7	716.9	99	76	95	N 0	S 1	NE 0	10	4	8	6.1	
22	10.1	11.5	11.0	10.7	3.2	714.6	714.2	715.0	100	97	79	SW 2	SW 2	SW 2	10●	10●	7	20.1	● ⸗ n-7P
23	9.3	10.6	9.3	9.5	2.2	715.3	716.5	717.9	72	71	84	SW 2	SW 3	SW 2	8	7	8	1.2	●°8-10A, ⸗ II, ● 6-8P u. n
24	8.9	14.1	9.5	10.6	3.5	716.0	713.7	714.6	88	72	84	NE 0	NW 1	SW 3	8	8	10●	24.1	⸗ ●² 3P-n
25	5.9	7.9	5.5	6.2	-0.7	716.3	715.5	714.8	100	97	99	N 1	NE 1	NE 0	10	10●	10	19.5	● 8A-n
26	5.9	12.0	7.3	8.2	1.5	715.1	715.4	714.7	85	**54**	68	W 2	SW 3	NW 1	6	6	4	.	⸗ II
27	5.2	7.4	7.5	6.5	0.0	709.0	704.7	**700.3**	90	86	87	E 2	NW 2	NE 1	10	10	10	0.3	n (27/28) ●°
28	6.4	10.3	8.1	8.3	1.8	703.2	704.5	707.2	100	78	93	NE 1	NE 2	NE 0	9	10	9	1.7	● 4¾-8P, n ●°
29	7.9	9.8	7.1	8.1	1.9	709.6	711.7	716.1	92	79	89	SW 3	SW 3	W 2	10●	9	10●	0.2	a ⸗, ●°
30	7.3	10.3	8.7	6.9	0.9	719.9	721.3	722.6	79	74	100	N 3	N 1	NW 1	9	7	2	0.1	●° ⸗ 7½-8½A
31	5.9	12.7	5.5	7.8	2.0	723.7	724.1	724.2	87	82	89	SW 3	SW 2	W 1	7	5	2	.	●° 7⅜A-8½P
Mitt.	8.55	12.55	9.07	9.85	± 1.89	718.33	717.87	718.42	94.6	79.6	92.0				9.2	7.6	6.6	117.9	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 8.80
Oct. 1882 -M : 1.05
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	13.62	1.62
3.-7. „	9.84	-1.16
8.-12. „	13.04	3.04
13.-17. „	8.98	0.02
18.-22. „	8.42	0.52
23.-27. „	8.20	1.30

Mittel: 718.21 Mittel: 88.7

Mittl. Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 719.26
Oct. 1882 -M : -1.05
Mittl. Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 83.1
Oct. 1882 -M : 5.6

Windstill 24

N	10	S	1
NE	30	SW	34
E	4	W	5
SE	6	NW	15

Mittel: 7.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 7.1
1882-M: 0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 98.4
1882-M: 19.5

Bemerkungen:
2. Seit 7h Ab. Blitze im NW. **3.** Seit 5h Ab. starker Jorant. **12.** Nm. 2-3h starkes Gewitter. **13.** Vm. früh Nebel am Berg de Boudry. **22.** Starke Regenböen. **25.** Vorm. früh erster Schnee am Berg de Boudry. — Nebel am Chaumont Vm. früh: **1. 5. 6. 12. 16. 17** Mitt. **18. 20** Mitt. **21. 22. 24** Mitt. **29.** — Wind auf dem See (SW): **1. 8** je Mitt. **17** Vm. früh; (W): **6** Mitt. — Bodennebel Vm.: **2** bis 9¼h. **4** 6⅜-9h. **9** bis 11h. **11** bis 9h. **14** bis 12¼h Mitt. **19** bis 9½h. — Alpen sichtbar: **7** Ab. **9** Mitt. **19** 4h Ab. **23** Vm. früh. **25** Mitt. **26** id. **27** Vm **31** id., früh.

1882 October.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	13.0	16.5	12.4	13.8	4.2	691.4	690.2	689.4	100	100	100	SW 1	NW 0	NW 0	10	3	2	.	
2	13.8	17.2	15.2	15.2	5.8	690.5	690.9	691.6	95	100	100	NW 0	NE 1	NE 0	0	0	3	9.7	n (2/3) ●
3	13.8	12.3	8.8	11.4	2.2	691.1	692.3	**694.7**	100	100	100	SW 0	NW 1	NW 0	10●	10●	10	25.0	●², ⛆² $7^1/_4$P
4	7.1	7.2	5.3	6.3	-2.7	693.8	692.4	690.9	100	100	100	SW 0	NW 1	W 2	10●	10≡	10	5.3	a ●, ≡ II
5	5.1	9.0	8.1	7.2	-1.6	687.6	686.7	687.7	100	94	100	SE 0	NW 1	N 0	10	7	7	.	
6	5.3	9.2	8.8	7.6	-1.1	687.9	686.9	689.3	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10≡	0	4	.	a ≡
7	8.3	12.1	10.7	10.2	1.7	691.0	690.5	691.5	100	98	98	E 0	NE 1	SW 1	0	0	0	.	
8	8.6	13.6	8.8	10.1	1.8	690.7	691.3	692.3	100	98	100	SE 0	SE 0	W 0	10	10	0	.	
9	11.8	14.0	12.0	12.4	4.3	693.1	692.7	692.2	97	100	98	SW 0	N 1	SW 0	10	5	10	.	
10	11.8	15.7	13.0	13.3	5.4	692.0	690.7	690.5	100	100	98	SE 0	NE 0	NW 0	9	0	5	.	
11	14.0	**17.4**	15.2	15.3	7.6	689.0	685.7	683.9	98	100	98	SE 1	NE 0	NE 0	8	5	8	.	
12	11.8	15.8	10.4	12.5	5.0	681.3	679.8	680.2	100	98	100	SW 0	NE 1	W 0	5	3	10	4.0	
13	7.1	7.6	4.6	6.2	-1.1	680.7	681.3	682.8	100	100	100	W 1	W 0	N 0	10●	10	0	10.0	n a ●
14	6.1	9.2	7.4	7.4	0.3	682.9	682.7	682.8	97	97	100	NE 1	NE 1	NW 0	0	2	8	3.5	
15	6.5	8.3	6.2	6.8	-0.1	684.3	684.9	684.9	100	100	100	N 0	NW 0	NW 0	10≡	10	5	.	n ●, ≡ I
16	5.3	8.3	7.1	6.9	0.2	682.5	681.5	682.2	100	100	96	SW 0	NW 1	NW 0	0	10	10	.	
17	7.4	7.8	4.2	6.3	-0.3	684.7	685.3	688.2	100	100	100	NW 0	N 1	N 1	10	10	10	19.5	n (17/18) ●
18	5.3	8.0	5.4	6.0	-0.4	689.3	689.7	691.1	100	100	100	SE 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
19	3.0	7.3	4.6	4.9	-1.3	689.4	688.2	687.2	100	**92**	100	NW 1	SE 1	SW 0	4	0	0	.	⌙ I
20	4.8	12.2	7.8	8.1	2.1	687.6	687.7	688.1	97	100	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	5	.	
21	7.2	9.6	7.0	7.7	1.9	687.4	685.4	685.2	100	100	100	N 0	NW 0	NW 0	10	3	0	0.8	n (21/22) ●°
22	8.8	11.8	7.0	9.0	3.4	682.1	681.3	683.2	100	100	100	NW 1	NW 0	NW 2	10	10●	10	14.6	●
23	6.8	6.8	5.2	6.1	0.7	682.5	683.4	685.5	100	100	100	W 1	W 2	W 0	10	5	10	3.0	n (23/24) ●
24	7.8	12.0	9.2	9.5	4.3	684.7	682.1	683.1	97	100	100	SW 0	N 1	SE 0	10	10	8	0.9	n (24/25) ●°
25	5.3	6.3	5.4	5.5	0.5	684.4	683.8	682.7	100	100	100	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	12.7	
26	3.6	7.0	3.0	4.3	-0.5	682.9	683.4	683.4	100	97	100	SW 0	SW 0	SW 0	10●	2	2	.	● n-l. n ⛆²
27	8.6	11.8	6.8	8.9	4.3	678.7	675.6	674.8	100	100	100	SW 3	SW 4	SW 2	10	10	10	3.5	⛆², n ●
28	7.2	7.4	3.8	5.9	1.4	**672.5**	673.5	675.0	94	100	100	W 0	SW 0	SW 0	10	10●	1	16.0	●
29	6.0	8.8	4.5	6.2	1.9	677.5	679.2	682.9	100	100	100	SW 0	W 0	W 0	10	7	10	4.8	n (29/30) ●
30	4.0	5.0	4.6	4.3	0.2	687.5	688.7	689.0	100	100	100	W 0	NW 1	N 1	10	10	0	.	
31	4.8	8.6	6.2	6.3	2.4	690.1	690.3	691.9	**92**	100	100	W 0	W 1	W 1	10	10	10	.	
Mitt.	7.74	10.48	7.70	8.44	± 2.28	686.15	685.74	686.88	98.9	99.2	99.6				7.9	6.4	6.1	133.3	

Mittel: 686.09 | Mittel: 99.2 | Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.01
Oct. 1882 -M : 1.43
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	11.64	1.86
3.-7. „	8.54	-0.80
8.-12. „	12.72	4.82
13.-17. „	6.72	-0.20
18.-22. „	7.14	1.14
23.-27. „	6.86	1.86

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 686.45
Oct. 1882 -M : -0.36
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 83.5
Oct. 1882 -M : 15.7

Windstill 60

N	6	S	0
NE	6	SW	11
E	0	W	8
SE	2	NW	9

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.9
1882 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 105.0*
1882 -M: 28.3

Bemerkungen:

3. Ab. $7^1/_4$h prächtiges Nordlicht. **8.** Vm. früh Nebel in der Tiefe. **19.** Vm. aufsteigender Nebel. **26.** Vm. Schneefall in der Umgebung. **26/27.** Nachts heftiger Föhn.

1882 October.
Beobachter: U. Tobler.

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	12.2	19.9	14.2	15.2	3.3	726.7	724.9	724.0	100	69	93	NW	0	NW	0	NW	0	10●	2	2	.	◍ ≡ n-l
2	13.7	20.2	15.4	16.2	4.5	725.6	725.3	725.7	87	71	91	NW	0	NW	0	NW	0	1	1	1	7.2	n (2/3) ●
3	13.8	14.7	12.0	13.3	1.8	725.6	727.1	728.7	100	91	79	NW	0	NW	0	—	0	10●	10●	10	14.7	●
4	9.2	10.6	9.2	9.5	-1.8	**728.9**	727.7	726.2	95	93	74	NW	0	NW	0	NW	1	10	10≡	10	4.4	◔, ≡ ll
5	7.4	13.8	10.0	10.2	-0.9	723.7	721.8	722.5	89	65	85	N	0	NE	1	—	0	9	6	8	.	
6	8.1	14.1	11.2	10.9	0.0	723.3	722.3	724.8	97	80	92	NE	0	NE	1	—	0	10	4	10	0.1	◔° 8-9p
7	9.8	15.4	11.0	11.7	1.0	726.3	725.8	726.3	92	79	83	N	0	N	0	N	0	0	3	0	.	
8	9.5	12.7	10.2	10.6	0.1	725.9	726.2	727.9	90	91	93	N	0	N	0	N	0	10	10≡	0	.	≡ ll
9	8.5	17.1	12.2	12.4	2.1	728.5	727.7	727.1	96	80	88	N	0	N	0	N	0	4	2	7	.	
10	10.9	18.7	14.6	14.5	4.4	727.1	725.6	725.2	94	66	80	N	0	N	0	N	0	10	1	5	.	
11	12.2	**20.8**	15.0	15.8	5.9	723.3	721.0	717.9	80	59	83	N	0	N	0	—	0	7	6	3	.	
12	12.2	19.7	14.4	15.2	5.5	716.0	713.6	714.6	90	65	76	NE	0	NE	0-1	W	1	4	1	10●	4.5	◟ 6½p, ● lll-n
13	9.9	10.6	6.4	8.8	-0.7	715.8	716.4	718.0	93	93	100	NE	0	NE	0	NE	0	10●	10	1	11.4	● n-0p
14	5.8	12.4	9.8	9.1	-0.2	718.4	718.2	718.9	93	77	89	NE	0	NE	0	—	0	0	2	10●	2.2	● lll-n
15	9.7	11.1	9.4	9.9	0.8	719.1	720.2	720.4	88	86	85	N	0	NE	0	NE	0	10≡	10	10	.	≡ I
16	7.1	12.6	8.0	9.3	0.4	718.5	716.9	717.0	95	73	97	NE	0	NE	0	NE	0	1	8	10	0.1	
17	9.0	12.0	7.6	9.3	0.6	719.6	720.1	724.0	86	86	91	NE	0	NE	0	—	0	10	10	10●	15.0	● 1½p-n
18	7.0	9.8	8.1	8.1	-0.4	725.5	725.6	726.6	100	85	94	NW	0	N	0	N	0	10	10	10	1.0	p ●
19	6.2	12.1	7.4	8.4	0.1	725.8	723.4	722.7	91	66	83	N	0	N	0	N	0	1	0	0	.	
20	3.6	12.8	8.9	8.2	0.1	722.7	722.5	720.2	88	73	86	N	0	N	0	N	0	1	3	4	.	⌊ I
21	7.8	13.5	9.0	9.9	2.0	723.1	720.6	720.4	93	67	89	N	0	N	0	N	0	10	1	1	0.3	n (21/22) ◔°
22	7.2	11.0	10.9	9.5	1.8	717.9	716.6	717.7	91	87	84	N	0	W	0	W	2	10●	10●	10●	12.1	◔, n ◔
23	8.7	10.2	7.2	8.5	1.0	717.9	718.6	721.0	93	75	89	W	0	W	2	W	0	9●	6	9	5.7	◔ n-10a u. p
24	7.4	15.4	10.0	10.7	3.4	720.5	716.8	716.9	89	57	74	W	0	N	1	NW	0	8	8	3	0.6	◟ 10p, n ◔°
25	8.1	9.8	7.5	8.1	1.0	719.7	719.2	717.8	86	86	95	NE	0	NE	0	NE	0	7	10	10●	16.6	p n ●
26	5.5	9.3	4.6	6.3	-0.6	720.1	719.5	719.1	94	79	92	W	0	E	0	NE	0	10●	1	1	6.2	● n-10a
27	11.6	13.3	11.3	11.9	5.2	714.1	710.5	**704.7**	**38**	64	94	S	3	NE	0	W	1	4	10	6	0.6	◟ l, n ◔°
28	10.2	10.0	5.4	8.3	1.8	707.4	708.1	710.6	100	100	93	NE	0	NE	0	NW	0	10●	10●	0	19.0	◔ n-7½p
29	5.2	11.3	7.9	7.9	1.6	713.1	714.2	718.6	96	76	90	NW	0	NW	0	—	0	9	10	10	4.2	n (29/30) ●
30	7.5	8.8	5.2	6.9	0.8	723.2	724.1	725.3	87	92	94	N	0	N	0	N	0	10●	9	0	.	◔° n-11a
31	4.9	11.6	8.0	8.0	-2.1	726.0	726.2	727.3	85	67	89	N	0	NE	0	—	0	10	10	8	.	
Mitt.	8.69	13.38	9.74	10.40	±1.80	721.59	720.86	721.25	90.2	77.4	87.9							7.3	6.3	5.8	125.9	

Mittel: 721.23 — Mittel: 85.2

Mittel: 6.5

Temp.-Mitt. Oct. (1864–80): 9.07
Oct. 1882 –M : 1.33
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. **28.–2.** Oct.	13.50	1.44
3.–7. „	11.12	0.02
8.–12. „	13.70	3.60
13.–17. „	9.28	0.18
18.–22. „	8.82	0.72
23.–27. „	9.10	2.00

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864–80) : 721.92
Oct. 1882 –M : -0.69
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 80.9
Oct. 1882 –M : 4.3

Windstill 83

N	1	S	3
NE	3	SW	0
E	0	W	6
SE	0	NW	1

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864–80: 6.0
1882 –M: 0.5
Mittl. Niederschlag Oct.
1864–80: 109.6
1882 –M: 16.3

Bemerkungen:

26. Vorm. früh Schnee auf der Höhe des Ruppen.
27. Vm. früh Föhn (S s).
Starker Wind: **12** 6½h Ab. **24** 10h Ab.
Nebel: **1** Vorm. 7-8h (am Fusse des Ruppen). **4** Mitt. (i. d. Höhe). **8** id.

1882 October.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	11.8	19.4	14.2	14.9	2.7	724.9	723.0	722.8	83	68	86	SE 0	NW 0-1	W 0	7	7	0	.	
2	10.4	19.2	16.0	15.0	3.0	725.3	724.1	724.5	90	61	89	SE 0	SE 1	SE 0-1	1	1	9	.	
3	14.0	16.0	11.0	13.5	1.6	724.3	725.9	728.7	95	87	90	W 0	W 0	SE 0	10	10●	10●	15.2	p ●
4	9.0	12.2	10.0	10.2	-1.5	727.5	726.1	724.5	95	76	77	SE 0	W 0	W 0	7	10●	10	0.3	●° ll
5	8.2	14.0	11.6	11.1	-0.4	721.3	720.1	720.6	92	66	71	W 0	SE 1	SE 0	7	8	3	1.2	p ●
6	10.0	14.0	11.6	11.7	0.4	721.0	720.5	722.4	90	68	86	SE 0	NE 1	SE 0	3	10	10●	2.1	● lll-n
7	9.0	19.8	13.8	14.0	2.9	724.4	724.2	724.9	92	38	68	SE 0	S 2	SE 0	1	5	0	.	
8	11.0	15.0	10.6	12.0	1.1	725.8	724.6	726.3	87	73	93	W 0	SE 0-1	SE 0	10	10	0	.	
9	10.2	16.8	12.8	13.1	2.4	727.5	726.0	725.8	82	65	88	SE 0-1	SE 1	SE 0	2	1	2	.	
10	11.2	18.6	15.0	14.7	4.1	726.9	724.3	724.0	90	53	83	SE 0	S 1	SE 0	7	8	3	.	
11	12.8	18.4	13.8	14.8	4.4	721.8	719.8	716.8	81	61	86	SE 0	SE 1	SE 1	10	7	8	.	
12	13.0	17.4	13.4	14.4	4.2	714.3	711.4	714.1	88	71	74	SE 0	S 1	SW 2	8	7	10●	18.5	● lll-n
13	10.4	10.0	7.4	9.1	-0.9	714.8	715.8	716.8	95	82	97	SW 0	SE 1	SE 0	10●	10	0	3.7	n a ●
14	6.0	12.6	9.8	9.8	-0.6	716.9	716.7	717.5	95	64	95	SE 0	SE 1	W 0	0	6	10●	1.3	● lll-n
15	9.0	11.8	9.2	9.8	0.1	717.9	719.2	719.4	95	74	92	SE 0	SE 0	SE 1	10●	10	10	0.4	● n-l
16	6.2	12.8	8.6	9.0	-0.5	717.1	715.8	715.8	91	67	86	SE 0	SE 0	SE 0	1	10	10	0.3	p (16/17) ●°
17	8.8	12.2	7.0	9.1	-0.2	717.8	718.7	721.6	89	70	80	SE 0	NW 1	NW 0	9	10	10	10.1	↙ 2p, p ●
18	7.0	11.8	7.0	8.4	-0.7	724.0	724.0	725.5	94	63	91	SE 0	NW 1	W 0	10	9	4	.	
19	5.0	10.4	6.2	7.0	-1.9	723.7	722.5	721.3	84	69	91	SE 0	NW 1	N 0	0	0	0	.	
20	5.6	10.2	8.6	7.9	-0.9	721.7	722.8	722.4	91	80	89	NE 0	NW 0	SE 0	10≡	10	9	0.2	≡ l
21	8.4	13.4	8.8	10.0	1.4	721.8	719.0	719.2	93	63	86	E 0	NW 0-1	NW 0	10●	1	3	0.3	a ●°↙
22	8.4	12.2	11.2	10.1	1.7	716.1	716.2	716.6	92	87	91	W 0	SW 0	SW 0	10	10●	10●	18.5	p ●
23	9.4	8.8	7.2	8.3	0.1	717.0	717.7	719.8	95	86	89	SE 0	SW 1	SW 0	10	10	5	3.3	n (23/24) ●
24	7.0	18.0	15.0	13.2	5.2	718.8	715.4	716.2	88	33	37	SW 0	S 2	S 2	8	1	9	0.3	
25	7.8	10.2	8.6	8.7	0.8	718.2	717.6	716.5	86	77	92	NE 0	W 0-1	W 0	9	10	1●	17.2	● lll-n
26	6.0	10.4	6.0	7.3	-0.4	717.0	717.3	717.4	94	69	88	SW 0	SE 1	S 0	10●	4	7	.	● n-l, n ↙
27	12.8	15.6	14.6	14.1	6.6	711.9	707.7	703.1	33	37	48	S 2	S 2-3	S 3	10	9	10	44.6	↙, n ●²
28	9.0	9.6	6.4	8.1	0.8	706.6	707.0	716.4	92	92	94	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10●	8	18.0	a ●
29	5.6	11.0	7.6	7.9	0.7	711.0	713.3	717.2	94	76	91	W 0	W 0	SE 0	4	10	10	2.6	n (29/30) ●
30	7.0	10.4	5.4	7.4	0.4	721.4	722.4	724.2	91	71	94	SE 0	NW 1	SE 0	10	8	0	.	
31	5.4	12.2	7.6	8.2	1.4	725.0	724.9	726.2	85	55	83	N 0	NW 1	SE 0	6	1	0	.	
Mitt.	8.89	13.69	10.17	10.78	±1.74	720.10	719.48	720.27	88.5	67.8	84.0				7.1	7.2	6.1	159.7	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.72
Oct. 1882 -M : 1.00
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	13.32	0.94
3.-7. „	12.10	0.60
8.-12. „	13.80	3.24
13.-17. „	9.26	-0.42
18.-22. „	8.68	-0.08
23.-27. „	10.32	2.46

Mittel: 719.95 Mittel: 80.1

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : —
Oct. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 81.9
Oct. 1882 -M : -1.8

Windstill 63

N	0	S	16
NE	1	SW	3
E	0	W	1
SE	10	NW	6

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.9
1882 -M: 0.9
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:

17. Nachm. 2h starker Wind; Nachm. starker Schneefall auf den Bergen.

Nebel an den Bergen Vm. früh: 3 (Streifen). **7.** Föhn: 5 Ab. **7** Mitt. **10** id. (leicht). **11, 12** Nachts. **22** Nm. **24** id. **26/27** Nachts (stark). **27** (id.).

1882 October.
Beobachter: **A. Garbald.**

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31′.
Breite: 46° 20′. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	16.7	17.0	13.9	15.7	3.4	703.1	703.8	704.6	48	67	91	NE 1	SW 0	E 0	5	3	10	.	
2	10.2	17.9	14.0	13.8	1.6	704.2	704.4	705.7	87	70	93	NE 0	SW 0	N 0	1	1	10	.	
3	11.9	16.5	15.2	14.8	2.8	704.9	704.2	704.7	84	75	60	NE 0	SW 1	NE 1	8	10	10	0.7	●° 3p
4	11.7	15.9	12.5	13.2	1.4	704.1	702.2	701.8	64	59	56	NE 0	E 2	NE 0	9	5	10	.	
5	7.9	9.9	8.8	8.7	-2.9	701.5	702.1	704.8	91	91	92	NW 0	NE 0	SW 0	7	10●	10●	13.8	● 10a–n
6	9.0	11.7	10.1	10.1	-1.3	705.0	703.8	706.2	95	94	99	NE 0	S 0	—	10●	9	10●	41.4	a ●, ≡, p n ●2
7	9.1	13.1	11.2	10.9	-0.4	707.2	707.9	708.5	98	88	95	SW 0	E 0	NE 0	10	9	10	2.5	a ●
8	10.4	13.6	10.1	11.2	0.1	708.3	708.3	708.1	98	89	94	NE 0	NW 0	E 0	10●	10●	1	3.0	● n–2p
9	9.7	16.3	11.2	12.2	1.3	707.6	707.0	707.5	87	73	89	NE 0	SW 0	NE 0	8	4	4	.	
10	11.2	16.0	11.4	12.7	2.0	706.2	705.1	705.5	88	71	90	NE 0	SW 0	NE 0	9	6	3	.	
11	9.4	16.6	12.0	12.5	2.0	703.4	702.0	700.9	85	72	90	E 0	SE 0	NE 0	4	6	9	0.7	
12	11.9	12.7	10.7	11.6	1.3	697.4	695.7	694.8	99	97	96	SW 0	SW 0	NE 0	10≡	10	10	23.1	n a ●°, ≡° l, p n ●
13	9.7	10.7	8.7	9.5	-0.7	693.5	694.2	696.7	97	97	95	NE 0	SW 0	NE 0	10●	10	8	16.1	●
14	6.5	13.3	8.9	9.4	-0.6	696.5	695.9	694.7	91	69	89	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	2.8	n (14/15) ●
15	9.5	13.7	9.4	10.7	0.9	694.8	695.1	697.4	73	60	61	E 1	N 0	E 0	9	10	1	.	
16	5.8	12.0	7.2	8.1	-1.5	696.8	696.5	698.1	63	61	84	NE 0	SW 0	N 0	1	10	5	0.2	n (16/17) ●°
17	7.1	8.7	6.7	7.3	-2.2	699.4	699.9	701.2	93	91	97	N 0	SW 0	—	10	10●	10●	33.1	a ●, p n ●2
18	5.2	13.0	9.4	9.0	-0.3	701.8	701.7	702.8	99	61	59	W 0	E 1	NE 0	9≡	9	1	.	a ≡
19	7.2	13.6	7.0	9.1	0.0	703.4	703.2	703.7	57	53	67	E 0	SW 0	E 0	0	1	0	.	
20	6.2	12.2	8.3	8.7	-0.2	702.8	701.8	701.9	61	48	70	NE 0	SW 0	E 0	1	9	10	.	
21	6.9	12.3	9.0	9.2	0.5	701.0	700.3	700.5	76	59	82	NE 0	SW 0	NE 0	9	2	10	.	
22	8.2	10.0	8.2	8.6	0.0	699.1	698.9	698.5	99	88	95	SW 0	SW 0	NE 0	10≡	10	3	1.8	a ≡° ●°
23	7.3	12.9	7.9	9.2	0.8	697.4	695.4	698.2	95	60	57	NE 0	SW 1	N 0	10●	8	0	1.0	n a ●
24	6.6	12.5	7.3	8.8	0.6	701.0	700.4	701.0	70	55	90	SW 0	SW 0	NE 0	9	3	10	9.2	n (24/25) ●
25	7.4	8.0	7.5	7.4	-0.6	699.7	698.5	695.3	90	95	99	NE 0	W 0	SW 0	10●	10●	10●	57.4	●3, n K ●2
26	8.2	10.9	6.9	8.5	0.6	694.4	696.9	699.1	95	73	81	S 0	SW 1	NE 0	10●	9	9	19.0	K 6¾a, a ●2
27	6.6	7.2	5.5	6.2	-1.5	697.8	695.2	690.6	84	87	92	NE 0	W 0	NE 0	10	10	10●	71.6	a ●, p n ●2
28	7.9	8.2	6.2	7.2	-0.8	687.0	686.3	691.4	97	99	93	NE 0	W 0	N 0	10●≡	10●≡	10	46.2	a ≡°, ●
29	6.0	7.9	8.7	7.8	-0.1	692.8	693.5	694.2	94	92	69	N 0	W 0	NE 1	10	10	8	3.1	n a ●
30	9.4	13.2	9.7	10.6	3.4	697.5	698.3	701.7	60	64	61	NE 1	NE 2	E 2	1	1	0	.	
31	9.1	12.2	8.2	9.6	2.6	701.9	702.7	704.5	33	48	50	NE 1	SW 1	NE 0	1	1	0	.	
Mitt.	8.71	12.57	9.48	10.04	±1.11	700.35	700.04	700.78	82.3	74.4	81.8				7.5	7.3	6.8	346.7	

Mittel: 700.39 — Mittel: 79.5

Mittel: 7.2

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.59
Oct. 1882 -M : 0.45
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Sept. 23.–2. Oct.	13.16	0.64
3.–7. „	11.44	-0.18
8.–12. „	12.04	1.34
13.–17. „	9.00	-0.82
18.–22. „	8.92	0.00
23.–27. „	8.02	-0.02

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 701.21
Oct. 1882 -M : -0.82
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 76.1
Oct. 1882 -M : 3.4

Windstill 76

N	0	S	0
NE	7	SW	4
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.4
1882 -M: 1.8
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 186.4
1882 -M: 160.8

Bemerkungen:

20. Morgenroth.
25 26. Nachts und **26.** Vorm. 6¾h Gewitter.
26. Schnee auf den Bergen.
Föhn (NE): **1** Vorm. früh. **3** Ab. **4. 15. 16** Vorm. **18** Nachm. **19. 20. 23** Nachm. **29** Ab. **30. 31.**

1882 October.
Beobachter: G. Belleti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	10.8	19.0	16.0	15.1	0.5	739.4	739.4	739.8	97	80	85	NE 0	SE 0	SE 0	3	4	8	.	△ I
2	14.6	20.6	16.6	17.1	2.7	740.1	740.1	741.0	96	74	95	SE 0	SE 0	SE 0	7	3	10	.	
3	15.2	18.8	15.4	16.3	2.1	742.4	741.7	741.8	96	84	95	SE 0	SE 0	SE 0	10	6	10	0.3	≡° I, ●° 2½-3½P
4	15.6	19.8	12.2	15.7	1.7	740.5	739.1	739.8	59	61	89	N 1	NE 2	SW 1	5	1	10	.	
5	10.6	11.0	10.4	10.5	-3.3	739.7	740.0	742.8	97	95	97	SW 0	SW 0	SW 0	8●	10●	10●	62.6	●², n ●²
6	9.6	11.0	10.8	10.3	-3.4	742.9	741.5	743.6	98	97	97	W 0	W 0	SW 0	10●	10●	10●	63.8	●², n ●²
7	10.0	13.4	12.4	11.7	-1.8	744.9	745.8	745.9	98	95	100	SW 0	SW 0	SW 0	9●	10●	8●	27.1	●² n-01/2P u. 81/2P-n, ≡° II
8	12.0	14.2	11.6	12.4	-0.9	744.3	743.8	743.9	99	97	99	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	5	4.5	● n-1P
9	11.2	17.8	13.0	13.8	0.7	743.8	742.5	742.7	99	85	96	SW 0	SW 0	SW 0	6	6	2	.	
10	12.6	19.7	15.2	15.6	2.7	742.0	740.6	740.7	98	85	96	SW 0	SW 0	SW 0	3	4	10	.	
11	15.0	19.6	15.6	16.5	3.8	739.3	737.4	736.4	98	81	97	SW 0	SW 0	SW 0	5	5	10	.	
12	14.5	15.0	13.4	14.1	1.6	733.4	731.1	730.2	99	98	95	SW 0	SW 0	SW 1	10●	10●	10●	42.3	●² 7a-7P u. 9P-n
13	12.4	13.5	11.4	12.2	-0.1	728.9	729.7	731.5	98	97	100	SW 1	SW 0	SW 0	10●	10●	5	31.4	●² 7a-21/2P, K△° 11/4P
14	8.8	15.4	11.8	11.8	-0.8	732.1	731.6	730.8	96	86	95	W 0	NW 0	SW 0	5	10≡	10	.	≡° II
15	8.9	14.6	10.2	11.0	-0.9	731.6	729.8	730.8	95	87	96	SW 0	SW 0	SW 0	5	8≡	0	9.5	≡° II, n ●
16	5.8	15.1	9.8	10.0	-1.8	733.0	732.6	733.8	95	77	98	S 0	S 0	S 0	2	8≡	3	.	△ I, ≡° II
17	10.0	10.2	8.6	9.4	-2.2	735.6	736.0	737.7	97	96	99	S 0	S 0	S 0	10●	10●	10●	53.2	●² 7a-9P, K△° 6-7P, n ●²
18	8.0	14.8	7.6	9.9	-1.5	738.1	737.7	738.1	94	81	94	SW 0	SW 0	SW 0	5	1	0	.	
19	4.6	16.4	7.2	9.5	-1.7	739.2	738.9	739.4	96	82	82	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	△ I
20	5.2	13.4	9.4	9.1	-1.9	738.8	737.9	737.9	95	86	91	SW 0	SW 0	SW 0	5	10≡	10	.	△ I. ≡° II
21	8.9	15.8	11.6	11.9	1.1	737.4	736.2	736.8	93	78	94	SW 0	SW 0	SW 0	8	3	10	.	
22	10.2	12.0	9.0	10.2	-0.4	736.2	735.6	734.6	96	86	99	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	9	7	.	≡° I
23	9.6	16.6	8.4	11.3	0.9	734.4	731.7	734.4	98	83	88	SW 0	SW 0	N 1	10	2	0	.	
24	5.8	15.6	11.2	10.7	0.5	737.6	736.6	737.1	86	78	94	N 0	N 0	N 0	0	1	10●	1.3	● 5-9P
25	10.0	10.2	10.0	9.8	-0.3	735.1	734.5	732.0	98	98	98	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10●	39.1	●²
26	11.2	14.9	10.6	11.7	1.8	731.4	732.9	735.2	97	79	87	SW 0	SW 1	SW 0	10●	5	5	.	●² n-I
27	9.2	9.0	8.6	8.7	-1.0	734.7	732.3	725.7	93	95	98	SW 0	SW 1	SW 0	10●	10●	10●	77.0	●², n ●²
28	13.6	11.6	8.8	11.1	1.6	723.2	723.5	727.0	89	99	96	SW 2	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	42.3	⛈² n-I, ●², n ●²
29	8.6	11.2	6.8	8.6	-0.7	729.2	729.5	729.8	98	92	93	SW 0	SW 0	N 0	10●	8	0	3.8	● n-11/2a, Ψ III
30	12.1	17.0	12.6	13.7	4.6	731.8	732.6	735.8	61	52	59	NE 2	NE 2	NE 1	0	0	0	.	n a ⛈
31	8.6	13.6	6.6	7.7	-1.3	738.5	738.7	740.1	92	82	93	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	
Mitt.	10.26	14.86	11.06	11.86	±1.61	736.76	736.14	736.68	93.5	85.3	93.4				6.6	6.3	5.9	458.2	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 11.83
Oct. 1882 -M : 0.03
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	14.00	-0.78
3.-7. „	12.30	-0.94
8.-12. „	14.46	1.58
13.-17. „	10.88	-1.06
18.-22. „	10.12	-0.88
23.-27. „	10.44	0.38

Mittel: 736.53 Mittel: 90.7

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 737.47
Oct. 1882 -M : -0.94
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 80.7
Oct. 1882 -M : 10.0

Windstill 81

N	2	S	0
NE	7	SW	7
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 6.3

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 5.1
1882 -M: 1.2
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 181.4
1882 -M: 276.8

Bemerkungen:

13. Mitt. 1¼h leichtes Gewitter. **17.** Ab. 6-7h id.; Schnee bis zu 1000m herab. **27. 28.** Nachts heftiger SW. **29.** Ab. Mondring. **30.** Schnee bis zu 1800m herab.

Nordföhn: **4** bis 1h Mitt. **23** seit Ab. **29/30** Nachts. **30.**

1882 October.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	14.4	20.4	15.0	16.4	4.8	741.2	740.0	739.1	95	76	89	S	1	SE	1	SE	1	10●	5	0	0.2	◠ ● 7-8a
2	13.8	21.4	18.0	17.5	6.1	740.2	740.5	741.2	86	70	90	S	1	SE	0	NW	1	10≡	5	10	1.7	≡z I, ◑ 1p, ●° 6½-7½p,
3	13.8	15.9	13.0	14.0	2.8	741.6	743.8	745.8	100	73	88	W	1	W	1	E	0	10●	7	0	0.3	●° n-8½a [◺ ⚖° III, n ●
4	10.0	10.4	8.8	9.5	-1.6	745.2	744.2	743.2	93	95	97	S	1	N	2	NW	2	10≡	10●	8	2.6	≡° I, ● 11½a-2p u. 3p
5	9.8	12.4	9.4	10.3	-0.6	739.7	738.0	738.9	83	79	97	SE	1	N	1	NW	1	10●	10	3	0.1	●° 7-7¾a
6	10.2	11.2	10.4	10.4	-0.3	739.0	739.0	740.5	91	85	100	NE	1	N	1	W	1	10≡	10	10	1.7	≡° I, n ● ≡
7	7.2	15.0	10.3	10.8	0.3	741.8	741.4	742.3	100	76	100	S	1	E	0	W	1	10≡	0	10≡	0.1	≡z I, ≡° III-n, n ●°
8	9.0	16.2	12.0	12.2	1.9	742.3	741.9	743.3	100	74	98	S	1	E	1	E	1	10≡	5	0	.	≡° I. ⊕° 9a
9	9.6	13.5	11.0	11.2	1.0	744.4	743.6	743.5	100	87	100	N	1	NW	1	N	1	10≡	7	10≡	.	≡° I, ⊕ 3¾p, ≡z III-n
10	10.8	16.3	11.8	12.8	2.8	742.7	741.2	740.9	100	85	100	N	1	N	1	N	1	10≡	5	10≡	.	≡z n-I u. III-n, ⊕ 0-2p
11	13.2	19.1	15.6	15.8	6.0	737.9	735.6	732.6	98	80	89	SE	1	E	1	E	1	9≡	1	10	0.7	≡° I, ●° 7p u. n
12	15.0	20.0	14.0	16.1	6.5	730.4	727.7	731.0	91	68	100	E	0	SE	2	W	1	10≡	5	10●	18.6	≡° I, ●° 7¼a, ◺ ● 4p-n
13	10.4	14.4	10.4	11.5	2.1	731.4	731.9	733.4	100	75	95	E	1	E	1	E	0	10●	10	0	0.1	●° 7-8a u. 5p
14	7.4	13.0	9.6	9.8	0.6	734.0	733.9	735.0	100	81	100	S	1	N	1	N	0	10≡	1	0	.	≡° 3-7a
15	9.6	12.4	9.4	10.3	1.2	735.8	736.4	736.6	95	83	97	N	0	N	1	N	0	10	10	10	.	
16	7.4	11.8	10.4	9.6	0.7	734.4	732.7	732.3	97	78	95	N	1	NE	1	NE	1	10≡	10	10	3.5	≡° I, ● III u. n
17	9.4	9.6	9.4	9.3	0.6	734.8	736.5	738.9	100	100	95	NE	1	NE	0	NE	1	10●	10●	10	4.7	● n-9¼a, 9¾-10¼a u. p
18	8.4	13.0	9.0	9.9	1.4	740.6	741.2	742.5	100	76	100	W	1	W	0	W	1	10	7	1	.	a ●°
19	7.8	12.1	7.8	9.0	0.7	741.5	739.7	738.1	94	73	89	W	0	E	1	E	1	10	2	1	.	⊕° 3¼p
20	7.8	11.4	9.8	9.5	1.4	737.7	738.2	739.3	100	80	95	E	1	E	1	E	1	8	8	10	1.0	n (20/21) ●
21	9.4	14.6	9.6	11.0	3.0	738.6	735.9	735.3	97	68	95	E	1	W	1	W	0	10≡	0	0	.	≡° I, ◑ 6p
22	8.4	14.4	10.4	10.9	3.1	735.3	730.7	733.2	100	98	100	W	0	W	1	W	1	10	10	8	13.8	●
23	8.0	13.7	7.4	9.5	1.9	734.0	734.4	736.2	92	64	100	W	0	W	2	W	1	8	5	8	1.8	● 9-10a, 5p u. n
24	9.4	15.4	10.0	11.4	4.0	734.7	731.7	734.0	89	67	97	W	1	SW	1	NW	2	8	10	10●	10.0	● 2¾p-n
25	8.0	9.3	8.0	8.2	1.0	735.0	734.2	733.0	89	92	86	NW	1	E	1	E	1	10	10●	10	3.7	● 10a-1½p
26	8.0	12.0	8.0	9.1	2.0	733.4	734.1	733.5	89	63	86	E	0	E	0	E	1	10	10	3	.	☿ 11p
27	6.0	7.2	6.8	6.5	-0.4	728.1	723.7	720.0	85	86	88	E	1	W	1	W	1	5	10	8	0.1	n (27/28) ●°
28	9.8	11.6	9.8	9.9	3.2	721.5	722.6	725.2	82	78	89	S	1	E	1	E	1	10	10	8●	0.2	●° 8-10p
29	8.0	13.6	9.6	10.2	3.7	727.0	729.5	734.2	97	67	86	E	1	N	1	W	1	8	8	10	0.6	●° 0, 2, 8p u. n
30	7.6	10.0	5.0	7.3	1.0	739.2	740.7	741.5	97	75	94	W	1	W	0	S	1	10	10	0	.	
31	5.0	12.1	6.6	7.7	1.5	741.5	742.8	743.1	91	78	91	S	1	W	1	W	1	10	7	1	.	a ●°
Mitt.	9.41	13.65	10.22	10.89	+ 2.20	736.93	736.38	737.02	94.5	78.4	94.4							9.5	7.0	6.1	65.5	

Mittel: 736.78 — Mittel: 89.1

Mittel: 7.5

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 9.18
Oct. 1882 -M : 1.71
Reduction des Mittels 1/8 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	14.84	3.06
3.-7. „	11.00	0.12
8.-12. „	13.62	3.64
13.-17. „	10.10	1.04
18.-22. „	10.08	1.92
23.-27. „	8.94	1.70

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 737.64
Oct. 1882 -M : -0.86
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 82.9
Oct. 1882 -M : 6.2

Windstill 17

N	13	S	9
NE	5	SW	1
E	19	W	20
SE	6	NW	8

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.8
1882-M: 0.7
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 77.1
1882-M: -11.6

Bemerkungen:

1. Vorm. 7h Regenbogen. 2. Ab. 7¼h schwaches Nordlicht; 7½-8½h Blitze i. SW. 7. Nachm. leichte Cirri. 12. Vorm. 3¾-4¼h u. 7h Donner; Ab. 4h5m-6h Gewitter. 26. Ab. 11h Mondhof.

Sonnenhof: 2 1h Mitt. 21 6h Ab.

Sonnenring: 8 Vm. 9h (leicht). 9 3h40m Ab. 10 12-2h Mitt. 19 Ab. 3¼h (leicht).

1882 October.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	13.0	18.6	13.0	14.7	4.8	697.6	696.5	695.9	95	65	100	W 0	NE 1	E 0	9	8	1	.	n (30/1) ●°
2	12.8	19.8	15.1	15.7	6.0	697.1	697.5	697.8	98	78	98	SW 0	SW 0	SW 0	6	1	9	11.7	≺ 8P, n ●
3	13.5	19.8	8.6	10.8	1.3	697.4	699.6	701.5	98	83	95	SW 0	NW 1	NW 0	10	10	9	5.2	a ●°, n ●
4	7.4	8.5	6.0	7.1	-2.8	699.9	699.0	697.2	94	88	96	NW 0	NE 0	NE 1	7	10	10●	4.1	● 9a-n
5	5.6	7.6	5.5	6.0	-3.2	693.7	692.9	694.2	91	84	97	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	2	0.1	
6	7.2	9.6	7.9	8.0	-1.0	694.4	693.9	696.0	96	89	96	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	n ●°, ≡° 7¾a
7	5.8	13.8	8.0	8.9	0.1	697.2	697.0	697.8	97	66	97	NE 0	NE 1	NE 0	0	0	1	0.1	n (7/8) ●°
8	8.2	13.0	8.7	9.8	1.2	698.4	698.0	699.2	93	82	99	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
9	9.4	16.8	11.7	12.4	4.0	700.0	699.2	698.8	88	73	93	SW 0	S 1	NE 0	7	4	10	0.2	●° 8a
10	11.6	17.4	11.7	13.4	5.2	698.6	697.6	696.9	90	71	96	SW 0	SW 1	SW 0	8	7	0	0.2	●° 8a
11	11.9	17.8	12.7	13.9	5.9	694.8	692.6	690.0	91	72	94	SW 0	SW 1	SW 0	9	5	9	0.9	n (11/12) ●°
12	10.6	17.0	9.6	12.2	4.4	687.4	684.9	687.6	96	75	96	SW 0	NE 1	SW 0	5	3	10●	18.8	p n ●
13	8.2	9.7	5.7	7.7	0.1	687.6	688.2	689.5	97	87	97	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	9	2.8	● n-9a
14	4.8	10.9	7.8	7.6	0.2	689.5	689.5	690.5	95	80	93	SW 0	SW 0	SW 0	1	5	9	0.1	●° 5¾P
15	7.0	10.0	7.2	7.9	0.8	691.2	691.9	691.8	94	80	94	SW 0	SW 0	SW 0	10●	9	2	0.1	●° 1 u. 1¼P
16	4.9	8.7	6.8	6.6	-0.3	689.4	688.4	688.6	94	78	91	SW 0	SW 0	SW 0	1	9	8	2.8	n (16/17) ●
17	6.7	6.4	4.8	5.8	-0.9	690.7	692.0	694.6	86	96	97	SW 0	SW 0	SW 0	9●	10●	10●	7.3	●, n ●
18	5.0	6.0	5.4	5.3	-1.2	696.0	696.8	697.6	97	91	95	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	5	6.1	● "
19	2.2	6.2	2.6	3.5	-2.8	696.2	695.2	693.9	98	85	100	SW 0	NE 1	NE 0	10≡	9	2	0.1	≡ l
20	4.2	9.8	6.2	6.5	0.4	694.1	694.1	695.0	91	84	94	NE 0	NE 1	NE 0	9	10	10	.	
21	6.2	11.2	6.6	7.8	1.9	694.0	691.9	691.5	97	73	97	NE 0	NE 0	W 0	10	3	1	1.4	n (21/22) ●
22	7.6	10.4	8.8	8.7	2.9	689.1	688.7	690.0	97	94	93	W 0	SW 1	SW 1	10●	10●	10●	17.5	●, n ●
23	6.4	7.6	6.7	6.7	1.1	689.7	690.8	692.1	89	84	76	SW 0	SW 2	SW 0	9	8	10	2.9	a ●
24	6.6	13.1	9.6	9.6	4.2	690.6	688.7	689.2	89	62	98	SW 0	SW 1	SW 0	9	3	10●	22.5	p ●°, ● 5P-n
25	4.7	6.4	4.8	4.9	-0.3	690.8	689.9	688.4	95	93	94	SW 0	SW 0	SW 1	10	10●	10●	21.6	● 9a-n
26	4.6	9.0	3.0	5.3	0.3	689.2	689.9	689.2	92	67	90	SW 1	NW 0	SW 0	8	3	0	.	
27	3.2	8.0	5.6	5.4	0.6	683.0	679.0	676.2	84	71	84	NE 2	NE 1	NE 1	9	9	10	1.2	n (27/28) ●
28	6.4	7.4	6.1	6.4	1.8	678.1	679.7	682.3	89	94	90	SW 1	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	2.4	●° n-l, ≡° II, ● III-n
29	5.6	8.6	4.8	6.1	1.7	683.9	685.5	690.4	93	74	94	SW 0	SW 1	W 0	8●	9	10	4.3	● n-l u. III-n
30	4.7	7.1	2.0	4.4	0.2	694.3	695.5	696.4	99	85	98	SW 0	SW 1	NE 0	10●	9	1	1.0	● n-l
31	2.6	9.6	4.5	5.4	1.4	697.5	698.1	698.5	86	73	97	SW 0	SW 1	W 0	8	9	2	0.1	
Mitt.	7.05	10.86	7.32	8.21	± 2.02	692.61	692.35	692.86	93.2	79.9	94.5				8.1	7.5	6.5	135.3	

Temp.-Mitt. Oct. (1864-80): 7.17
Oct. 1882 -M : 1.04
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24-stund. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Sept. 28.-2. Oct.	12.20	2.10
3.-7.	8.16	-1.02
8.-12.	12.84	4.14
13.-17.	7.12	-0.02
18.-22.	6.36	0.24
23.-27.	6.38	1.18

Mittel: 692.61
Mittel: 89.2

Mittlerer Barometerstand im Oct.
(1864-80) : 693.21
Oct. 1882 -M : -0.60
Mittlere Feuchtigkeit im Oct.
(1864-80) : 87.7
Oct. 1882 -M : 1.5

Windstill 67

N	0	S	1
NE	12	SW	14
E	0	W	0
SE	0	NW	1

Mittel: 7.4

Mittl. Bewölk. im Oct.
1864-80: 6.1
1882 -M: 1.3
Mittl. Niederschlag Oct.
1864-80: 106.7
1882 -M: 28.6

Bemerkungen:

2. Ab. Blitze i. W; Nachts 1½-2½h Donner.
12. Ab. Gewitter i. NW.
19. Ab. Nebel in der Tiefe.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **November 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	16.0	15.6	15.1	14.8	14.5	14.2	14.1	13.5	13.5	13.5	13.3	13.0	12.3	11.8	11.6	11.6	11.7	11.9	12.0	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2
2	13.6	14.2	14.7	15.1	15.7	15.9	16.3	16.5	16.5	16.4	16.2	16.0	15.7	15.5	15.4	15.1	15.1	15.0	15.1	15.1	15.3	15.3	15.4	15.5
3	15.6	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	16.3	16.5	16.6	16.6	16.6	16.4	16.5	16.5	16.5	16.6	17.2	17.8	18.0	18.1	18.3	18.3	18.3
4	18.4	18.3	18.2	18.1	18.1	18.0	18.0	17.9	17.7	17.6	17.5	16.9	16.1	16.0	16.0	15.6	15.6	15.8	16.4	16.9	17.1	17.5	18.0	18.4
5	18.6	18.7	18.7	18.9	19.1	19.4	19.5	19.8	20.1	20.1	20.0	19.7	19.3	18.8	18.8	18.6	18.6	18.6	18.7	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7
6	18.8	18.9	18.9	19.0	19.1	19.1	19.1	19.0	19.0	19.0	18.9	18.3	17.4	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	16.3	16.0	16.1	15.9	15.8	15.5
7	15.2	15.0	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	13.7	13.7	13.7	13.7	13.4	12.9	12.9	12.8	12.8	12.4	12.6	12.7	12.8	13.0	13.0	12.9	12.8
8	12.6	11.9	11.1	10.6	10.6	10.1	9.8	9.6	9.4	9.1	9.1	8.3	7.5	7.0	6.2	6.1	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.0	5.7	4.7
9	3.5	2.4	1.3	0.5	-0.3	-0.8	-2.1	-2.2	-2.2	-2.3	-2.3	-0.6	1.7	3.1	4.6	5.1	5.2	5.5	5.8	5.9	6.0	6.4	6.6	6.6
10	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	8.0	8.1	9.2	9.1	9.1	9.0	9.6	9.6	9.9	9.9	10.0	10.2	10.2	10.2	10.1	9.9	9.5
11	8.9	8.2	7.7	7.2	6.4	5.9	5.4	5.1	5.1	5.3	5.4	5.6	5.7	5.9	6.6	7.5	8.9	9.3	10.1	11.1	11.9	11.9	12.1	12.1
12	12.3	12.3	12.4	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.4	12.4	12.4	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.4
13	12.3	12.2	12.1	11.9	11.8	11.6	11.4	10.7	10.6	10.7	10.7	10.7	10.3	10.0	9.7	9.3	9.1	8.8	8.7	8.6	8.5	8.2	8.0	7.7
14	7.4	7.2	7.1	6.7	6.6	6.4	6.4	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	5.9	5.7	5.7	5.6	5.3	5.1	5.1	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8
15	4.8	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	5.1	5.3	5.6	5.9	6.6	7.0	7.1	7.3	7.4	7.6	7.9	8.1	8.1	8.1	7.9	7.4
16	6.5	6.0	5.0	3.5	2.5	1.7	0.8	0.3	-0.3	-0.5	-0.8	-0.8	-0.9	-1.4	-1.6	-1.6	-1.9	-2.0	-2.3	-2.3	-2.1	-2.4	-2.4	-2.4
17	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4	-2.3	-2.4	-2.2	-1.4	-0.2	0.6	1.7	2.2	2.4	3.1	3.9	5.1	5.2	5.8	6.1	6.5	6.7	6.9	7.3	8.0
18	8.3	8.5	8.7	8.8	9.0	9.3	9.6	9.8	10.2	10.3	10.3	10.0	9.7	9.6	9.6	9.7	9.9	10.1	10.4	10.9	11.0	11.0	10.9	10.9
19	10.3	10.4	10.0	9.4	8.8	8.2	7.6	6.6	6.0	5.0	3.9	2.8	2.3	2.1	2.3	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.7	3.7	3.7	3.0
20	2.9	2.3	1.5	0.9	0.6	0.4	0.3	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
21	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.0	2.3	2.6	3.6	4.2	4.3	4.3	4.3	4.5	5.0	5.7	6.1	6.3	7.5	7.9	8.7	9.0	9.2	9.5
22	9.7	9.9	10.0	10.2	10.3	10.4	10.4	9.0	9.0	9.1	9.1	8.9	8.5	8.0	7.9	7.8	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.4
23	8.5	8.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.0	8.9	9.0	9.3	9.3	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.1	9.1	9.3	9.3	9.3	9.1	8.4
24	7.7	7.2	6.2	5.9	5.8	5.2	4.9	4.6	4.7	4.7	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4	5.6	6.2	6.5	7.0	7.3	8.0	8.1	8.1	8.1
25	8.2	8.1	8.0	7.8	7.6	7.5	7.3	7.2	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.1	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	5.1	5.0	4.9	4.6	4.5
26	4.1	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.0	3.8	3.0	2.9	2.9	2.9	2.6	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	3.7	4.3	4.8	5.2	5.2	5.1
27	4.3	4.2	4.3	4.4	4.9	6.3	7.2	8.1	8.4	8.8	8.8	8.6	8.4	8.6	8.9	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.4	11.2	11.1
28	10.8	10.5	9.8	9.1	8.6	7.6	7.4	7.9	9.0	9.8	10.0	10.1	10.2	10.3	10.2	10.1	10.0	10.1	10.1	10.5	10.8	11.3	11.8	12.2
29	13.0	13.9	14.1	14.3	14.5	14.7	14.9	14.7	14.4	14.1	13.8	12.7	11.4	10.3	9.7	8.8	8.1	7.5	7.1	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2
30	6.1	6.0	6.0	5.9	5.8	5.6	5.6	5.5	5.4	5.5	5.7	5.7	5.7	5.9	6.0	6.3	6.6	6.8	7.0	7.1	7.4	7.6	7.6	7.6
31																								
Mitt.	9.48	9.35	9.15	8.96	8.87	8.77	8.70	8.60	8.68	8.77	8.78	8.67	8.49	8.41	8.47	8.54	8.62	8.76	8.97	9.16	9.33	9.38	9.39	9.32

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28-1. Nov.	711.39	708.67	-2.72
2-6. „	711.20	717.22	6.02
7-11. „	711.07	708.13	-2.94
12-16. „	711.01	706.93	-4.08
17-21. „	711.02	704.57	-6.45
22-26. „	711.11	706.80	-4.31

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

November 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	3.7	3.6	2.9	2.2	1.5	1.2	1.2	1.5	2.1	5.0	7.5	10.0	11.0	11.8	12.3	10.2	8.5	7.9	7.2	6.8	6.1	7.0	6.9	6.9
2	7.1	8.2	8.2	7.5	7.1	7.0	6.6	5.9	7.9	9.5	10.1	10.3	10.6	11.0	11.1	11.0	9.9	8.4	7.0	6.0	5.2	4.4	3.7	3.0
3	2.9	1.9	1.5	1.2	1.0	0.9	0.4	1.1	2.9	5.0	7.0	8.5	9.8	10.5	11.0	10.3	9.5	8.8	7.0	6.1	5.4	5.0	4.2	3.8
4	3.3	3.2	3.0	2.8	2.4	2.0	1.9	2.9	3.8	5.7	7.7	10.9	11.9	12.4	12.4	12.0	11.1	11.0	11.2	11.1	11.0	11.2	11.4	11.4
5	11.2	11.2	11.0	11.0	10.5	9.9	9.2	9.1	10.8	11.8	12.2	13.0	13.5	14.1	14.2	13.9	13.1	11.6	10.0	8.7	8.2	7.8	6.9	6.6
6	6.0	5.0	4.9	4.5	4.3	4.1	4.0	4.8	6.8	8.2	10.1	11.5	12.2	12.9	13.0	12.9	11.8	10.0	8.2	7.4	7.0	6.5	5.7	5.9
7	4.3	4.1	3.8	3.1	3.0	2.6	2.5	2.9	4.3	6.2	8.3	11.0	12.6	12.9	13.0	12.6	11.4	10.1	9.0	7.7	7.1	6.1	5.6	5.3
8	5.2	5.7	5.4	5.3	5.8	8.9	9.2	10.3	11.0	10.5	9.6	9.8	9.8	10.0	10.0	10.1	10.8	9.9	9.3	9.2	7.6	7.1	7.0	7.0
9	7.0	7.0	6.9	9.1	10.0	10.9	11.6	12.0	10.5	10.8	11.5	11.3	9.8	8.6	6.8	6.4	7.0	7.1	7.1	7.0	6.7	5.5	5.1	5.1
10	5.3	5.3	5.9	5.5	5.0	5.4	5.5	5.1	5.2	5.7	6.7	7.6	7.4	5.8	5.3	5.0	6.0	5.9	5.6	5.2	4.6	4.5	4.7	5.0
11	5.6	5.1	4.9	4.9	4.7	4.9	4.8	5.9	6.1	6.1	6.9	7.7	7.7	7.9	7.9	8.0	5.7	5.7	5.6	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9
12	4.4	3.9	3.7	3.1	3.0	3.0	2.4	2.0	2.8	4.7	5.7	6.0	6.4	6.2	6.1	5.9	5.2	5.1	5.0	4.9	4.3	4.3	3.9	4.0
13	3.9	3.7	3.7	3.5	3.4	3.3	3.2	3.4	3.8	3.8	4.4	4.9	5.0	5.1	5.2	5.1	5.0	4.9	4.7	4.4	4.6	4.6	4.7	4.5
14	4.4	4.2	4.2	4.1	3.5	3.6	3.8	3.9	4.3	5.0	5.6	6.7	8.2	8.4	8.3	8.1	7.6	6.9	6.9	6.9	6.6	6.8	6.8	6.9
15	6.8	6.5	6.3	6.2	5.1	4.8	4.4	4.1	4.0	4.6	5.0	5.1	4.2	4.0	3.7	3.1	3.0	2.9	2.8	2.5	2.8	2.3	1.7	1.3
16	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.3	1.1	1.0	1.2	2.0	2.7	4.0	5.7	4.9	4.4	4.7	4.0	3.3	2.9	2.9	2.2	1.8	2.0
17	2.7	2.3	2.0	2.6	2.9	2.5	2.1	2.2	2.2	2.5	2.9	2.4	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.4	1.5	0.9	0.1	0.0
18	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.7	-0.9	-1.3	-0.7	0.2	1.1	1.9	2.1	2.4	2.0	1.0	0.1	-0.7	-1.1	-1.6	-2.4	-2.8	-3.0	-3.1
19	-3.8	-4.0	-4.1	-3.7	-3.2	-3.0	-2.7	-2.1	-1.4	-1.0	-0.6	-0.1	0.1	0.2	0.2	2.1	3.1	4.1	4.9	5.2	5.2	5.2	4.9	4.3
20	4.1	3.6	3.3	4.4	4.3	3.8	3.3	3.9	4.4	4.2	2.4	4.0	4.6	4.2	3.4	2.8	2.5	2.5	3.1	3.2	3.0	3.0	2.2	2.3
21	2.3	2.3	2.4	2.2	1.9	1.5	1.6	1.9	2.1	2.5	3.9	4.2	4.0	2.2	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.4	1.2	1.1	1.5
22	1.1	0.9	0.6	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	2.0	2.2	2.9	3.0	3.0	2.5	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.5	3.2	4.1	6.0	6.2
23	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.5	6.0	6.0	6.1	6.9	7.7	8.0	8.3	8.9	9.2	9.9	8.7	9.0	8.5	7.9	7.0	6.8	6.6	6.1
24	5.7	5.2	5.3	5.1	5.2	5.9	5.8	5.9	6.1	7.1	7.5	9.3	10.8	10.3	9.3	9.0	7.3	7.1	7.1	7.5	7.6	7.1	7.3	7.3
25	7.3	7.3	7.7	7.3	6.7	6.0	6.3	6.7	7.2	8.9	9.5	9.5	8.7	8.1	8.1	7.9	7.9	8.0	8.2	8.3	8.6	8.6	8.7	9.1
26	9.9	10.3	10.1	10.6	10.9	10.1	9.4	9.1	9.2	10.7	10.2	11.1	12.4	13.0	13.9	13.7	13.1	10.7	7.9	7.4	7.7	7.6	7.1	7.0
27	6.5	6.1	6.0	5.5	4.7	3.8	3.0	3.0	3.2	3.9	4.3	5.9	6.2	6.0	4.0	3.9	3.9	3.3	2.8	2.8	1.9	1.0	1.2	1.4
28	1.5	1.5	1.7	2.0	2.0	2.2	0.7	0.5	-0.1	0.1	2.0	2.0	0.6	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.1
29	0.0	0.2	0.1	-1.0	-0.6	-1.3	-0.7	0.0	0.1	0.5	1.5	2.0	2.3	2.1	2.0	1.2	1.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6	-0.7
30	-0.7	-0.7	-0.8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	1.0	1.5	2.0	2.4	2.9	3.0	2.6	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	1.0
31																								
Mitt.	4.20	4.09	3.98	3.92	3.79	3.74	3.59	3.77	4.24	5.12	5.92	6.74	7.07	7.07	6.87	6.63	6.19	5.79	5.51	5.32	4.74	4.39	4.29	4.16

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.
Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.			Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28-1.	Nov.	5.30	6.83	1.53
2-6.	„	4.25	7.87	3.62
7-11.	„	3.25	7.09	3.84
12-16.	„	2.31	4.23	1.92
17-21.	„	1.44	1.53	0.09
22-26.	„	0.65	7.01	6.36

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max	Min.
1	99	96	95	96	95	**100**	97	97	98	88	75	66	59	56	**51**	71	81	84	88	92	92	92	97	99	86.0	3.3	**100**	51
2	99	**100**	95	90	96	87	90	95	89	65	56	52	51	46	36	**34**	46	62	79	90	93	94	96	96	76.5	-1.5	**100**	**34**
3	98	98	97	97	96	**99**	97	97	96	87	80	70	69	65	**64**	65	75	81	86	92	94	96	96	97	87.2	0.5	99	64
4	96	97	97	96	97	**98**	**98**	97	92	88	78	56	53	48	47	**44**	49	49	45	48	51	50	51	52	69.9	2.6	98	44
5	57	57	64	64	70	76	82	86	79	69	62	58	56	51	**49**	50	54	66	81	90	89	91	92	**91**	70.3	-5.4	94	49
6	96	97	97	97	97	**98**	97	95	90	85	74	69	62	58	**56**	59	64	75	85	89	92	94	96	97	84.1	0.4	98	56
7	99	97	97	98	**100**	**100**	98	98	95	88	80	65	55	60	54	**50**	55	64	73	82	84	92	93	93	82.1	3.1	**100**	50
8	91	90	91	90	88	66	67	61	**60**	69	87	84	83	80	82	72	66	79	84	88	96	97	**99**	**99**	82.0	0.0	99	60
9	99	**100**	**100**	85	83	72	61	**55**	76	79	71	76	67	73	81	83	61	61	59	65	70	88	92	88	77.0	11.0	**100**	55
10	87	84	80	84	92	86	85	88	88	84	80	**68**	71	92	**93**	91	74	74	75	80	89	91	87	83	83.6	1.9	93	68
11	81	80	80	80	80	77	77	**72**	**72**	77	77	76	81	89	**91**	86	90	84	87	87	84	81	83	83	81.5	0.8	91	72
12	86	91	92	92	95	93	96	**100**	97	86	78	74	**68**	75	77	79	80	80	84	87	90	90	92	93	86.5	1.8	**100**	68
13	**93**	96	95	96	96	96	96	95	**97**	**97**	96	94	96	96	96	**97**	**97**	96	96	96	96	96	96	95	**95.8**	-0.2	97	93
14	95	95	96	**96**	96	**96**	96	95	95	94	93	91	87	**86**	87	91	92	92	94	96	**96**	96	**96**	93	93.5	0.5	96	86
15	88	92	**95**	94	83	85	84	74	68	66	64	**62**	**62**	66	74	79	82	77	70	71	67	69	68	**62**	75.1	4.1	95	62
16	62	63	66	68	70	65	66	80	92	92	92	92	87	62	75	71	**61**	69	76	80	87	88	**94**	89	76.6	-3.4	94	61
17	71	83	85	82	78	86	92	94	90	89	87	93	88	91	90	85	86	84	81	78	79	**95**	81	**69**	84.9	-1.4	95	69
18	68	67	70	72	76	73	77	78	70	63	56	51	**45**	46	47	52	58	57	65	71	77	78	**79**	**79**	**65.6**	-0.7	79	45
19	85	85	84	85	81	80	80	76	70	**70**	70	81	92	99	**100**	99	**100**	91	85	82	84	84	83	81	84.6	-0.7	**100**	70
20	99	94	85	94	**100**	94	96	90	86	86	**100**	83	69	67	69	80	85	83	72	**63**	70	75	99	95	84.8	6.5	**100**	63
21	**97**	93	89	90	96	96	**97**	92	90	88	70	**64**	70	76	92	88	89	89	85	91	**97**	93	87	86	87.7	-0.3	97	64
22	86	84	84	80	78	76	77	76	71	71	**70**	**70**	74	86	89	93	92	92	95	**97**	**97**	86	76	74	82.3	-0.4	97	70
23	71	69	70	72	70	75	80	80	80	77	75	75	73	71	68	**67**	77	75	80	83	91	92	91	**93**	77.3	-4.0	93	67
24	95	95	95	94	92	95	**97**	95	**97**	96	95	86	**73**	76	84	85	90	89	96	87	83	84	78	75	88.8	4.5	97	73
25	79	74	71	74	81	85	82	76	78	66	59	**57**	75	84	84	**92**	90	90	80	91	**92**	90	91	89	80.4	-2.6	92	57
26	81	80	77	73	69	92	93	92	86	75	91	76	60	58	**57**	62	62	89	**96**	93	91	88	88	88	79.9	-1.4	96	57
27	94	96	91	92	90	94	95	92	91	86	83	**62**	64	68	83	89	89	93	96	91	97	100	**100**	100	89.0	3.7	**100**	62
28	96	89	85	72	74	67	97	**100**	91	75	65	**56**	84	89	91	90	91	90	92	96	97	97	95	91	86.4	-6.3	**100**	56
29	91	91	85	86	85	88	86	81	80	77	73	64	60	**56**	57	61	65	78	91	97	97	99	**100**	98	81.2	0.2	**100**	56
30	95	94	92	95	96	97	97	96	96	95	95	94	92	91	**90**	91	94	95	95	97	97	97	97	**99**	94.9	-0.4	99	90
31																												
Mit.	87.9	87.6	86.7	86.1	86.7	86.4	87.8	86.8	85.3	80.9	77.7	72.2	**70.9**	72.0	73.8	75.2	76.6	79.6	82.4	85.0	87.3	88.8	**89.1**	87.6	82.5	0.5		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel $-\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.	Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Oct. 28-1. Nov.	84.8	86.9	2.1
2-6. „	85.1	77.6	-7.5
7-11. „	85.5	81.2	-4.3
12-16. „	85.8	85.5	-0.3
17-21. „	86.0	81.5	-4.5
22-26. „	86.2	81.7	-4.5

28. Nov. { Vorm. 6h | 6h 10m | 6h 20m | 6h 30m | 6h 40m | 6h 50m | 7h.
% 67 | 62 | 67 | 72 | 93 | 96 | 97.

November 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− 7+1+9 / 3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− 7+1+9 / 3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	0h-3h Weg.	3h-6h Richt.	3h-6h Weg.	6h-9h Richt.	6h-9h Weg.	9h-12h Richt.	9h-12h Weg.
1	6.04	−0.06	713.25	0.25	S	0.0	S	0.0	S-SE	0.0	SE	0.0	E	0.0	NE-N	3.1	NW-W	23.2	W-SW	7.8
2	7.75	0.48	15.44	−0.33	SW	22.5	SW	4.0	SW	0.0	SW-W	30.8	W	5.5	W	0.0	SW-SE	0.0	SE	0.0
3	5.24	0.04	16.78	−0.04	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.1	SE-S	0.9	W	3.1	W-SW	3.4	SW-SE	0.4	SE	0.0
4	7.82	−0.45	17.25	0.18	SE	0.1	SE	1.0	SE	0.8	SE-S	14.0	SW	79.9	SW	81.2	SW	85.0	SW	83.9
5	10.79	0.49	19.07	−0.18	SW	67.2	SW	51.1	SW	28.2	SW	63.9	SW-W	43.8	W-SW	18.6	SW-S	3.4	S	0.5
6	7.76	0.08	17.68	0.10	S	0.0	SE	2.7	SE	2.1	E	15.7	E	5.2	NE	0.0	SE-S	0.5	S	0.8
7	7.06	−0.34	13.50	0.18	SE	2.0	SE-S	3.5	S	2.6	S-SW	2.8	W	16.2	W-SW	35.6	S-SE	0.4	SE	3.5
8	8.52	−0.85	8.12	0.32	S	0.8	S-SW	5.5	SW	50.8	SW	64.2	SW	54.2	SW-W	92.8	W	78.2	NW	3.0
9	8.87	−1.00	2.89	0.52	NE-E	4.5	SE-S	71.0	SW	121.6	SW	146.6	SW	126.0	SW	106.7	SW	81.6	SW	71.4
10	5.55	−0.28	8.78	0.00	SW	71.4	SW	97.1	SW	117.8	SW	121.7	SW	91.1	W	33.9	W	18.0	W	4.9
11	5.98	−0.04	7.89	0.22	SW-S	5.0	S	0.0	S	36.7	S-SW	79.8	SW	104.8	SW	84.7	SW	24.0	SW	3.6
12	4.42	0.05	12.34	−0.03	SW	0.0	S-SE	0.0	E	0.0	NE	3.7	NE	29.0	N	26.5	NW	0.0	NW	0.0
13	4.22	0.01	10.15	0.08	N	0.0	N-NW	0.2	W-NW	0.1	N	0.2	NW	0.0	NW	1.2	W-SW	0.2	SE-E	0.0
14	5.90	−0.80	5.88	0.18	E	0.0	E	0.0	E-NE	0.0	NE-E	0.0	E-N	0.0	NW-W	0.1	W	4.2	W	8.5
15	4.05	0.25	6.27	−0.20	SW-S	10.7	S-SW	51.1	SW	70.0	SW	67.7	SW	88.2	SW	73.1	SW-W	68.9	SW	76.4
16	2.48	−0.42	0.08	0.76	SW-S	18.0	SE-S	2.8	SW	1.3	SW	28.1	SW	122.9	SW	59.5	SW	27.1	SW	65.1
17	1.98	0.03	2.28	−0.07	SW	33.0	SW	69.1	SW	86.2	SW	73.8	SW	65.9	SW	60.6	SW	51.2	SW	61.9
18	−0.34	0.06	9.85	−0.25	SW	50.9	SW	19.3	W	8.9	SW	34.9	SW	74.4	W	22.0	NW-N	0.5	N	0.9
19	0.41	−0.46	5.22	0.69	W-SW	1.8	S	0.1	SE	0.8	SE	0.0	SE	2.8	S	46.9	SW	92.2	SW	113.0
20	3.48	−0.82	0.78	0.21	SW	77.3	SW	101.3	SW	101.9	SW	113.1	SW	119.0	SW	118.1	SW	84.5	SW	34.6
21	2.18	−0.20	4.79	−0.31	SW	40.4	SW	13.5	SW	5.0	SW-W	21.3	W-SW	22.6	SW-W	1.9	W-SW	5.9	SW	10.8
22	2.29	−0.24	8.92	−0.18	SW	9.8	SW	44.6	SW	65.9	SW	66.4	SW	52.8	SW	22.1	SW-W	10.6	SW	106.9
23	7.44	0.17	8.98	−0.12	SW	136.9	SW	114.1	SW	59.9	SW	73.6	SW	71.2	SW-S	30.1	S-SE	7.1	SE	0.1
24	7.18	−0.89	6.17	0.17	SE	9.7	SE	0.6	SE	2.7	S	7.0	SW	103.0	SW	70.4	SW	61.8	SW	69.9
25	8.00	0.18	6.89	0.09	SW	63.4	S	19.9	SE	0.3	S-SW	74.4	SW	91.0	SW	74.5	SW	61.7	SW	56.8
26	10.18	0.80	3.55	−0.25	SW	87.5	SW	97.1	SW	52.5	SW	71.9	SW	86.5	SW	129.1	SW	57.0	SW	27.4
27	3.95	0.25	3.81	−0.69	SW	14.0	SW	18.1	SW	29.6	SW	52.7	SW	67.3	SW-W	31.0	W	38.9	W	47.6
28	0.87	0.24	9.93	0.46	SW	62.9	SW-W	93.9	W	101.3	SW	84.4	SW	63.7	W	65.8	NW-N	26.7	NW-W	8.5
29	0.33	−0.17	11.00	0.07	SW	11.9	SW	12.4	S-SE	0.0	SE	0.0	SW	18.8	SW	0.1	SW-W	2.0	SW-S	3.7
30	1.08	−0.19	6.27	0.04	SE	11.3	SE	4.8	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	S-SW	0.9	SW	0.6
31																				
Mittel	5.03	−0.11	708.90	0.06	Summe	812.5		898.8		946.6		1313.1		1608.2		1292.8		925.2		870.1

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	20	33.8	14	33.7	26	25.4	104	85.8	71	249.6	376	7398.8	82	788.5	27	52.4	= 8667.8

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometern.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

November 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0^h-3^h Dauer	0^h-3^h Höhe	3^h-6^h Dauer	3^h-6^h Höhe	6^h-9^h Dauer	6^h-9^h Höhe	9^h-12^h Dauer	9^h-12^h Höhe	Nachmittag. 0^h-3^h Dauer	0^h-3^h Höhe	3^h-6^h Dauer	3^h-6^h Höhe	6^h-9^h Dauer	6^h-9^h Höhe	9^h-12^h Dauer	9^h-12^h Höhe	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Witterung.
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	a ⌙ ≡²
2	3	2.00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	2	0	a ●
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	0	a ⌙ ≡³
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.11	1	0.09	.	.	4	4	10	⸝, ⌙ I, p ●
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	0	⸝
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	⌙ I
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	⌙ I
8	.	.	.	.	.	.	2	0.20	2	0.23	1	0.12	3	3.66	3	4.23	10	10	10	⸝ ●
9	3	1.85	2	0.66	1	0.20	3	0.69	.	.	1	0.07	.	.	3	0.69	10	10	5	⸝ ●, ⌒ 4ᵖ
10	.	.	2	2.14	3	4.65	1	0.03	2	3.16	1	1.57	.	.	.	.	7	9	7	⸝ ●, ⌒ 9¹/₄ᵃ, △ 8ᵖ
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.06	1	0.04	.	.	9	10	10	⸝, p ●
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	8	10	a ≡
13	.	.	1	0.10	.	.	2	0.15	3	2.92	3	1.30	3	0.54	3	0.14	9	10	10	≡ ●
14	1	0.05	1	0.10	.	.	2	0.39	3	0.66	3	0.74	1	1.76	3	7.50	10	8	10	a ≡³ ●
15	3	3.65	1	0.20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	10	3	a ●
16	.	.	.	.	2	0.22	3	2.24	3	1.47	1	0.07	.	.	.	.	10	10	3	⸝ ✳ ●
17	.	.	.	.	2	0.43	2	0.15	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	⸝, a ✳
18	2	0.12	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	4	1	⸝, a ✳°
19	.	.	.	.	.	.	2	1.70	3	2.30	3	3.45	2	0.26	.	.	10	10	10	⸝ ●
20	1	0.27	1	0.52	2	0.39	2	0.35	2	0.16	.	.	.	.	.	.	10	10	8	⸝ ● ✳
21	.	.	.	.	2	0.08	1	0.04	1	0.50	1	0.10	1	0.28	.	.	10	10	6	● ✳
22	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.45	.	.	.	.	.	.	9	10	10	⸝, p ✳ ●
23	.	.	1	0.17	1	0.08	1	0.03	1	0.06	.	.	.	.	.	.	10	10	8	⸝ ●°
24	.	.	2	2.37	3	3.64	3	1.53	1	0.46	3	1.64	2	1.47	.	.	10	10	8	⸝ ●, a ≡
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.18	3	0.27	2	1.71	10	10	10	⸝, p ●
26	.	.	2	0.44	3	0.58	1	0.03	.	.	2	2.03	3	8.12	3	2.61	10	10	10	⸝ ●
27	3	1.78	3	5.11	3	3.80	.	.	1	0.67	2	0.23	1	0.15	2	0.39	10	6	10	⸝ ● ✳
28	.	.	.	.	1	0.17	.	.	1	0.21	3	0.77	2	0.63	3	1.21	10	10	10	⸝ ✳
29	2	0.95	3	0.86	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.51	1	0.32	10	6	10	✳, a ≡
30	3	2.68	3	2.78	1	0.31	1	0.07	.	.	.	.	.	.	1	0.33	10	10	8	✳, a ≡
31																				
Summe	21	13.35	23	15.55	24	14.55	26	8.50	25	13.25	28	13.44	25	17.78	24	19.18	8.0	7.7	6.7	
																	7.5			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW	
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.
Summe:	5	1.08	1	0.34	9	2.26	21	16.44	9	5.74	113	61.64	23	17.80	15	10.30 = 196ʰ / 115.60ᵐᵐ

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

7. Vorm. Nebel im Thal.

1882 November.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'. Breite: 47° 23'. Höhe: 470^{m}.

Tag.	Temperatur. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Rel. Feucht. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Windrichtung und Stärke. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Bewölkung. 7^{h}	1^{h}	9^{h}	Niederschlag.	Witterung.
1	1.0	7.4	8.6	5.5	0.1	724.2	722.1	722.8	100	93	81	NW 0	W 0	NW 0	7≡	2	0	2.1	≡^{2} n-0^{p}, n ●
2	8.0	11.7	6.0	8.4	3.2	725.8	725.6	725.3	83	61	83	W 0	W 2	NW 0	6	3	0	0.1	
3	1.0	7.0	6.0	4.5	-0.5	725.5	726.1	727.6	98	93	97	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	0	0	0.1	≡^{2} n-11^{a}
4	4.7	12.0	11.6	9.2	4.3	727.4	725.2	725.8	90	62	61	ESE 0	WSW 2-3	W 4	3	4	10	2.2	↗, ● ↗^{2} 7^{p}-n
5	10.0	14.0	7.6	10.3	5.6	728.8	729.0	728.2	85	57	93	NW 2	W 3	NW 0	8	1	0	.	↗
6	8.2	13.5	7.4	9.5	5.0	728.5	727.0	725.6	90	70	93	E 0	W 2	NW 0	3	4	0	0.1	
7	2.2	12.0	6.5	6.7	2.4	723.4	722.6	722.6	100	70	95	NW 0	W 1-2	NW 0	[illegible]	1	1	0.1	≡^{2} n-10^{a}
8	10.0	10.0	6.4	8.6	4.4	719.4	717.2	716.2	72	83	95	W 3	W 3-4	W 1	9	10●	10●	14.7	↗, ● 11$^{1}/_{4}$^{a}-n
9	7.4	8.0	7.4	7.4	3.4	708.0	709.7	715.3	98	85	67	SE 1-2	W 4	W 4	10●	9	10	18.0	● ↗. p ↗^{2} ⌒, n ● ↗
10	3.2	6.2	6.2	5.0	1.2	716.9	717.9	719.6	95	85	75	W 3	W 3-4	W 3	10✱●	9●	3	9.6	● ✱ n-l, ●-2^{p}, ↗
11	7.0	9.0	5.0	6.8	3.1	714.6	714.6	721.0	65	73	83	W 3	W 3-4	W 0	5	10	10	1.7	↗, ● 1$^{1}/_{2}$-5^{p}
12	3.0	7.6	5.0	5.0	1.5	722.6	722.7	722.6	91	74	83	W 0	S 0	E 0	1	3	10	0.1	
13	3.0	4.6	3.6	3.5	0.1	721.5	720.5	718.2	95	95	98	NW 0	NW 0	W 0	10≡	10●	10●	4.2	●° n-l, ● ≡°, n ●
14	3.4	6.2	4.0	4.3	1.1	716.1	715.8	714.1	98	95	98	W 0	SE 0	NW 0	9≡	10●	10●	6.5	≡°. ● 11^{a}-n
15	4.4	5.4	3.0	4.1	1.1	714.1	715.1	717.2	90	74	75	W 2	W 1-2	W 3	10●	9	5	0.9	a ●. ● △ 1$^{1}/_{2}$^{p}, p ↗ [11$^{3}/_{4}$^{a}-2^{p}, ● ↗ III-n
16	1.6	2.8	2.2	2.0	-0.9	710.2	709.2	708.0	77	95	94	SE 0	W 2	W 0	8≡	10●	10●	5.0	●° ✱° 9$^{1}/_{2}$-11^{a}, ↗ ● ✱
17	3.3	1.8	1.6	2.0	-0.7	707.1	711.3	715.2	77	93	83	W 2	W 2	W 1	10≡	10✱	9	2.2	≡° l, ● ✱ ↗, ✱ III-n
18	-0.6	-0.6	-2.0	-1.3	-3.9	718.8	719.9	721.4	70	75	88	W 4	NW 2	N 0	9	10	10	0.1	✱ ↗^{2} n-l, ✱° 3$^{3}/_{4}$^{p}-n
19	-2.2	0.7	3.4	0.4	-2.0	717.0	712.2	712.7	77	87	82	ESE 0	W 3	W 3	10≡	10●	10●	11.0	≡° l, ✱ 8$^{1}/_{2}$^{a}-0^{p}, ↗, pn ●
20	4.0	2.0	1.6	2.3	0.0	709.1	709.4	710.4	82	93	88	W 4	W 2-3	W 0	9●	10✱	10	15.0	● ✱ △ ↗^{2}
21	1.0	4.4	1.4	2.1	-0.1	711.4	714.2	718.4	98	79	91	W 0	W 0	W 0	10✱	5	10	2.7	✱ n-l, p ●° ✱ △
22	1.0	4.0	4.4	2.9	0.9	719.4	717.8	716.4	83	68	85	W 1	W 2	W 4	7≡	8	10●	7.1	≡° l, p ●° ✱° ↗, ● ↗^{2}
23	7.0	8.6	10.0	8.3	6.4	717.8	718.1	717.9	80	78	76	W 4	W 3	W 1	10●	10	5	2.7	● ↗^{2} n-9^{a}, ↗, Ѡ III [III-n
24	7.0	10.2	8.4	8.3	6.6	714.4	714.3	717.2	94	83	80	W 2-3	SW 2-3	W 3-4	10●	9	7	8.9	● ↗, Ѡ III
25	5.4	9.2	9.2	7.7	6.1	716.3	714.5	713.5	93	75	84	W 1-2	SW 1	W 3	9	10●	5	11.0	↗, p ●
26	10.2	10.6	7.2	9.1	7.6	716.9	711.9	714.2	88	91	90	W 1-2	W 2	W 2	7	10●	10●	20.5	●°, ● 6^{p}-n
27	3.4	6.0	2.0	3.6	2.2	715.9	717.8	719.6	95	78	92	W 1-2	W 2	W 2	10●	9	10	4.4	● n-l u. p, △ 1$^{1}/_{4}$^{p}
28	2.0	1.4	0.2	1.0	-0.3	716.0	719.2	721.5	78	76	98	W 4	W 1-2	W 0	10✱	9✱	7	3.0	✱ n-7$^{1}/_{2}$^{a} u. 0-7^{p}, ↗^{2}
29	-0.2	2.8	0.2	0.7	-0.4	724.4	720.8	716.1	96	63	83	W 0	W 1	S 0	8	5	10	4.8	✱ 9$^{1}/_{2}$^{p}-n
30	0.2	2.4	1.2	1.0	0.0	715.4	715.8	717.0	93	90	98	SE 0	ESE 0	W 0	10✱	9	10✱	3.3	a ✱, ≡° ll, p ●°, n ✱
31																			
Mitt.	3.99	6.70	4.84	4.97	± 2.50	718.23	717.92	718.72	87.7	79.5	86.4				8.1	7.5	7.1	162.1	

Temp.-Mitt. Nov. (1864–80): 3.10
Nov. 1882 -M : 1.87
Reduction des Mittels $^{1}/_{3}$ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882			Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1.	Nov.	7.40	1.60
2.-6.	„	8.38	3.52
7.-11.	„	6.90	2.90
12.-16.	„	3.78	0.58
17.-21.	„	1.10	-1.34
22.-26.	„	7.26	5.52

Barometer: Mittel: 718.29

Rel. Feucht.: Mittel: 84.6

Mittlerer Barometerstand im Nov. (1864-80) : 720.59
Nov. 1882 -M : -2.30
Mittlere Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 87.6
Nov. 1882 -M : -3.0

Windstill 38

N	0	S	0
NE	0	SW	6
E	0	W	117
SE	2	NW	4

Bewölkung: Mittel: 7.5

Mittl. Bewölk. im Nov. 1864-80 : 7.8
1882 -M : -0.3
Mittl. Niederschlag Nov. 1864-80 : 81.8
1882 -M : 80.3

Bemerkungen:

1. Nm. neblig ü. d. See u. a. d. Bergen. 3. Nm. Nebeldunst in die Berge u. im Thal. 9. Ab. 4^{h}5^{m} Regen[illegible]gen. 10. Uto [illegible]. 18. Vm. früh Eis. 23. Ab. Mondhof. 24. id. 25. M[illegible]genroth. 30. Mitt. Schnee geschmolzen. — Riesel: 15 1$^{1}/_{2}$^{h} Mitt. 20 (öfters). 21 Nm. 27 1$^{1}/_{4}$^{h} Mitt. — Böen: 4 (seit 7^{h} Ab. heftige). 5. 8. 9 (bes. Mitt. 12-1^{h} sehr heftige). 10. 11. 15 Nm. 16 Mitt. u. seit 11$^{1}/_{2}$^{h} Nachts. 17 (Nachts Sturm). 18 Vm. früh (Sturm). 19. 20 (heft.). 22 Nm. (seit Ab. Sturm). 23 (Vm. früh stürm.). 24. 25. 28 (heft.). — Föhnig: 6. 8. 29. — Cirri: 1 Nm. 3 Ab. (i. S u. NW). 4 Nm. 5. 6. 7. 8. 11 Vm. früh (i. N). 12 Mitt. 22 Vm. 23 Ab. 24 id. 29. — Alpen klar: 1 Nm. 2 id. 4. 5. 6. 7 [illegible]. 8 Vm. u. 4^{h} Ab. 11 Vm. 12. 15 Mitt. 16 Vm. 20 id., früh. 23. 24. 25 Vm. [illegible]. 26. 29 Nm. — Alpen [illegible] 3 Nm. (leicht). — Neue Schneehöhe: 28. 1^{cm}; 29. 2; 30. 9.

1882 November.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.5	1.6	2.4	2.6	—	618.2	618.4	617.2	35	35	85	SW 1	S 1	W 4	1	2	2	7.6	↙² III-n, n ● ✳
2	-1.8	0.1	1.8	-0.2	—	618.8	619.0	618.8	100	100	30	NW 3	S 2	S 1	3	7	0	.	↙ n-l
3	3.8	3.6	0.6	2.3	—	618.8	619.8	620.9	**20**	50	80	SW 1	S 1	W 2	3	1	0	.	
4	0.5	4.3	3.4	2.5	—	621.2	620.3	620.0	70	40	75	W 2	SW 3	SW 4	7	8	9	.	p ↙, ↙² III-n
5	1.3	3.2	4.3	2.7	—	621.9	**623.7**	622.4	100	60	65	W 4	W 3	W 3	10≡	2	0	.	≡ ↙² n-l, ↙
6	0.9	4.4	3.4	2.7	—	621.4	621.0	619.8	100	50	70	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	1.	1	.	↙ ≡ n-l
7	3.2	3.5	2.7	2.9	—	618.9	618.0	617.3	55	65	60	W 3	W 2	W 2	5	4	1	.	↙ l
8	3.2	2.2	1.1	2.0	—	614.2	612.4	610.6	55	80	100	W 3	SW 1	SW 1	8	10	10≡	7.2	↙ l, ≡ III, n ●
9	3.4	0.0	-3.5	-0.2	—	604.8	605.1	609.3	85	100	100	SW 2	NW 4	W 4	10	10≡	10*	4.1	≡ II, p ↙² ⫩ ✳
10	-3.4	-3.6	-4.2	-3.9	—	609.1	611.1	612.3	100	100	100	NW 4	W 4	W 4	10*≡	9*	8*	2.4	≡ ⫩ n-l, ✳ ↙²
11	-1.2	-1.0	-4.0	-2.3	—	608.9	609.5	613.5	100	100	100	W 2	W 3	W 2	10	10*	10*≡	6.8	p ↙² ✳ ⫩, ≡ III
12	-3.8	-2.4	-3.6	-3.5	—	614.3	614.9	615.2	100	100	100	SW 2	SW 1	SW 1	7	9	10	0.1	
13	0.8	0.6	2.0	0.9	—	613.9	613.4	612.3	95	95	85	SW 1	SW 2	SW 2	10	10*	7	2.7	p ✳
14	3.4	4.4	1.5	2.9	—	611.3	610.9	608.8	65	65	70	S 1	S 1	S 1	8	9	4	4.2	n (14/15) ✳
15	-3.9	-5.4	-7.6	-5.9	—	606.9	607.2	609.0	100	100	100	SW 4	W 4	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	1.5	≡ ⫩ ✳ ↙²
16	-1.9	-3.8	-5.3	-3.9	—	604.2	603.0	601.5	100	100	100	S 1	SE 4	SE 2	9	10*≡	10	0.2	✳° ↙² ≡ III
17	-5.0	-6.3	-8.2	-6.7	—	**600.6**	603.3	607.2	100	90	95	SW 3	SW 3	SW 3	10*	10*	10*	10.5	⫩ ↙ ✳
18	-10.3	-10.0	**-11.4**	-10.8	—	609.2	609.6	610.4	70	80	90	SE 4	SE 3	SE 2	10	10≡	10≡	.	↙² n-l, a ↙, p ≡
19	-8.2	0.0	-3.3	-4.0	—	608.2	605.2	606.3	95	100	100	SW 4	NW 4	NW 2	9	10≡	10*≡	5.1	a ↙², p ≡°, ≡ ✳ III-n
20	-4.5	-5.9	-7.2	-6.1	—	602.8	602.6	603.5	100	100	100	NW 4	SW 4	SW 4	10*≡	10*≡	9	2.6	a ≡ ✳ ⫩, ↙²
21	-6.7	-6.4	-7.2	-7.0	—	604.3	606.2	609.7	100	95	100	W 2	SW 1	SW 1	10≡	10*≡	10≡	3.6	≡°, ✳ II, ≡ III
22	-7.3	-7.6	-1.0	-5.7	—	610.7	609.6	610.0	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 4	10	10	10*	2.6	✳ ⫩ ↙² III-n
23	-2.2	0.6	1.4	-0.3	—	611.8	612.5	612.2	100	95	60	SW 4	W 4	W 2	10	9●	8	0.2	a ↙², ●° II
24	2.4	1.7	-1.1	0.8	—	610.9	610.5	611.5	65	70	80	SW 2	W 3	W 4	9●	9●	10	6.9	● 6½ᵃ-II, p ↙, ↙² III-n
25	0.2	0.9	2.9	1.1	—	610.7	609.2	609.7	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 4	8	10*	9	0.7	↙, ✳ 0½ᵖ-p, ↙² III
26	3.0	4.2	-1.5	1.7	—	609.0	608.0	608.3	81	73	100	SW 3	W 3	NW 4	7	9	10·	34.9	↙, ↙² ✳² III-n
27	-4.5	-6.0	-6.6	-5.9	—	609.0	610.1	610.8	100	100	100	SE 2	SW 3	SW 4	10·	9·	10·	4.2	≡ l, ✳ ⫩ ↙, ↙² III-n
28	-6.7	-9.6	-7.9	-8.3	—	607.4	609.6	612.1	100	100	100	SW 4	SW 4	SW 2	10·	10·	10	4.4	↙² ⫩ ✳, ≡ III
29	-9.5	-8.4	-7.5	-8.7	—	614.2	612.6	607.7	100	100	100	NW 2	N 1	N 1	10·	8	10·	2.2	⫩ ✳ n-l, ✳ III-n
30	-6.1	-3.7	-6.8	-5.7	—	607.3	607.8	608.6	100	100	100	SE 1	S 1	S 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
31																			
Mitt.	-1.91	-1.49	-2.35	-2.12	± —	611.48	611.49	611.90	86.4	84.8	88.2				8.5	8.2	7.6	114.7	

Mittel: 611.61 — Mittel: 86.5

Mittel: 8.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): —
Nov. 1882 -M : —
Reduction des Mittels ¹/₃(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.-1.** Nov.	0.08	—
2.-6. „	2.00	—
7.-11. „	-0.80	—
12.-16. „	-1.90	—
17.-21. „	-6.92	—
22.-26. „	-0.43	—

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1882 -M : —

Windstill 0

N	2	S	11
NE	0	SW	83
E	0	W	73
SE	19	NW	41

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: —
1882 -M: —
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:

3. Vorm. früh Nebelmeer.
Schneesturm: **9** Mitt. **10** Nm. **11** Mitt. **15** Vm. früh. **16** Mitt. **26** Ab.

1882 November.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9′.
Breite: 46° 12′. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	0.7	12.0	12.8	8.12	1.15	729.4	727.3	729.5	98	67	65	SSW 1	NNW 1	SE 2	0	5	10	0.3	a ⌊, ≡ 8a
2	6.7	12.0	4.3	8.45	1.66	731.5	730.2	730.4	78	57	96	SE 1	N 1	SSW 1	1	0	0	.	n ●
3	0.8	14.9	5.0	7.35	0.74	731.0	731.5	733.2	97	52	89	SSW 1	SSW 2	SSW 1	1	1	0	.	a ⌊
4	1.4	14.8	13.2	9.45	3.01	733.4	732.5	734.5	98	52	52	S 1	SW 1	SW 2	1	6	10	.	a ⌊, p
5	8.7	18.4	7.2	11.78	5.47	735.2	734.4	734.4	83	44	91	SW 1	S 1	S 1	2	1	0	.	
6	3.3	16.7	5.4	8.92	2.83	733.9	732.1	730.8	99	56	96	SW 1	SW 1	S 1	0	1	0	.	△ 6a, ⌊ 8a
7	1.7	15.3	12.3	9.58	3.66	729.7	728.4	728.1	100	54	63	SW 1	SW 2	SW 1	1	7	8	.	a ⌊
8	11.8	11.1	11.6	10.62	4.88	726.8	723.6	720.8	61	75	80	WSW 2	SW 2	SSW 2	10	10	10	1.6	a ●, p
9	12.0	10.2	7.0	10.03	4.46	714.6	720.6	722.9	82	61	75	SW 3	SSW 2	S 1	10	7	6	7.5	n, a ●
10	5.9	8.3	7.2	6.94	1.54	724.2	726.0	725.5	82	69	75	SW 2	SW 2	SSW 1	10	9	10	3.8	, a ●
11	7.2	9.5	7.4	7.48	2.24	722.1	723.4	726.9	64	81	79	WSW 1	SSW 2	N 0	10	10	10	1.1	a ●
12	3.8	8.4	4.7	5.80	0.73	727.2	727.2	727.3	96	60	91	SW 1	NNE 1	SSE 1	6	4	10	.	
13	3.0	6.4	5.4	4.82	−0.09	726.4	724.9	723.0	98	88	97	SSW 1	NW 1	SSW 1	7	10	10	0.6	p ●°
14	4.3	8.2	8.0	6.66	1.92	721.2	720.2	719.7	100	99	100	SW 1	N 1	SW 1	10	10	10	42.8	≡ ●2
15	4.7	3.9	2.0	3.71	−0.87	721.1	724.0	724.4	74	82	62	SSW 1	SSW 2	S 1	6	10	0	0.5	p ●°
16	1.2	5.0	3.1	3.53	−0.59	717.8	715.0	713.1	91	82	85	WSW 1	SSW 3	S 1	10	9	7	3.2	● , ✳ 10p
17	2.5	3.6	2.4	2.60	−1.66	714.3	720.3	723.9	90	69	76	SSW 3	W 1	NW 1	10	10	10	10.9	a ● , △ 11½a u. 2p, [⩛ 5p, ✳ 8p
18	0.4	3.1	−2.2	0.82	−3.28	725.4	725.3	726.7	92	41	87	SW 1	N 1	SW 1	9	2	0	.	
19	−1.3	6.4	6.5	2.89	−1.06	723.8	720.1	720.0	89	84	80	S 1	SW 2	SW 2	10	10	5	.	a ⌊, ●°, p
20	5.5	6.2	3.3	4.76	0.97	717.2	717.5	717.3	80	62	77	SSW 2	SSW 2	SSW 2	9	9	6	4.4	●
21	1.2	7.9	0.7	3.05	−0.59	717.3	720.0	725.2	96	55	90	SW 1	SSW 1	SE 1	10	6	8	3.1	n ●
22	1.9	0.3	2.9	1.91	−1.58	726.6	725.5	726.4	76	98	93	SW 1	SSW 1	N 1	10	10	7	3.3	p ●
23	5.5	9.7	7.7	7.84	4.00	725.9	725.4	724.6	86	75	89	WNW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
24	7.1	10.9	9.1	8.70	5.50	721.0	721.2	724.3	94	80	78	N 1	SSW 3	SW 2	10	10	9	8.5	● , p
25	8.3	9.3	10.3	9.50	6.44	723.5	721.7	721.2	69	73	74	SW 1	SW 2	SW 2	10	10	10	7.7	● , p
26	12.4	13.3	9.2	11.86	8.94	719.7	718.3	719.6	77	66	87	SW 3	SSW 2	SSE 1	10	10	10	11.2	●
27	5.1	6.3	3.3	5.59	2.81	722.0	724.9	726.7	92	66	75	E 1	SSW 2	SSW 1	10	9	10	7.5	n a
28	1.7	2.7	1.4	1.40	−1.24	724.1	726.7	728.5	90	75	93	SSW 3	SW 2	E 1	10	10	10	3.3	, a ● , p ✳
29	−0.3	3.4	0.6	0.74	−1.77	730.3	726.1	721.4	84	64	95	S 1	SW 1	SW 1	9	10	10	5.3	p ✳
30	1.4	3.9	1.6	1.98	−0.40	721.2	721.2	722.3	97	85	97	E 1	NE 1	SW 1	10	10	10	2.6	●
31																			
Mitt.	4.23	8.32	5.83	6.23	+ 2.54	724.63	724.55	725.10	87.1	69.1	82.9				7.4	7.5	7.2	130.0	

2ist. Mittel: 724.80 — 2ist. Mitt.: 80.2 — 2ist. Mitt.: 7.4

Temp.-Mitt. Nov. (1826-75): 4.55
Nov. 1882 -M : 1.67
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: −0.30

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	8.09	0.77
2.–6. „	9.13	2.74
7.–11. „	8.93	3.86
12.–16. „	4.96	0.22
17.–21. „	2.82	−1.12
22.–26. „	7.34	4.66

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1836-75) : 725.85
Nov. 1882 -M : −1.05
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1849-75) : 83.4
Nov. 1882 -M : −3.3

Windstill 3

N	16	S	33
NNE	8	SSW	124
NE	2	SW	78
ENE	0	WSW	18
E	8	W	16
ESE	2	WNW	5
SE	14	NW	13
SSE	5	NNW	6

(270 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Nov.
1847-75: 7.3
1882-M: −0.4
Mittl. Niederschlag Nov.
1826-75: 74.0
1882-M: 56.0

Bemerkungen:

16. Der Schnee fällt zum ersten Mal in diesem Jahr bis in die Ebene.

17. Nordlicht erhebt sich bis 50° über den Horizont; Dauer 40m ungefähr; Richtung NW.

18. Das Minimum sinkt zum ersten Mal unter 0°.

29. Schneehöhe: 7cm.

1882 November.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.0	1.2	-1.5	-0.09	3.07	567.4	566.5	566.4	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	0	3	0	.	
2	-4.4	1.7	-2.8	-1.38	1.92	566.4	566.8	566.9	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	3	0	0	.	≡ 8a
3	-2.4	2.2	-2.1	-0.46	2.98	567.1	568.3	569.1	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	
4	-1.4	3.4	2.5	1.43	5.01	569.1	569.3	570.4	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	0	3	2	.	
5	1.2	2.7	0.6	1.29	5.01	570.8	**571.5**	**571.5**	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	1	0	.	
6	2.2	4.6	1.0	2.84	6.70	571.0	569.5	569.1	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	3	0	.	
7	-0.2	4.2	0.1	0.51	4.50	567.3	566.4	565.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
8	-0.5	-0.5	-1.2	-0.97	3.15	564.6	562.7	560.7	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	3	10	10	14.6	⸗, p ✶
9	-0.5	-3.0	-7.8	-4.20	0.05	556.3	555.7	557.8	—	—	—	SW 3	SW 3	NE 3	10	10	3	20.2	⸗ ✶
10	-6.4	-6.8	-8.8	-7.81	-3.43	557.7	560.6	561.3	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	5	3.8	⸗ ≡, p ✶
11	-6.6	1.2	-5.0	-2.98	1.53	559.2	559.5	560.8	—	—	—	NE 2	SW 3	NE 2	10	10	8	5.1	⸗, a ✶, p ≡
12	-3.7	1.8	-3.2	-1.93	2.72	562.2	562.9	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	7	5	1	.	
13	-2.4	-2.7	-6.0	-3.11	1.67	562.7	562.6	562.1	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	7	6	7	.	
14	-6.4	-5.0	-6.2	-5.89	-0.99	560.8	560.2	559.1	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	8	10	8	10.0	⸗, a ≡, p ✶
15	-7.0	-7.0	-12.6	-8.67	-3.65	555.5	556.0	557.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	0	1.9	⸗, a ≡, p ✶
16	-6.8	-7.7	-9.2	-7.51	-2.37	556.1	551.9	549.8	—	—	—	SW 3	SW 2	NE 3	10	10	10	4.9	⸗ ✶
17	-10.6	-11.0	**-15.2**	-12.54	-7.28	**549.4**	551.4	555.2	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	9	10	10	.	⸗, a ✶, p ≡
18	-14.8	-14.0	-14.0	-14.79	-9.41	555.3	556.5	557.4	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 1	10	3	0	.	⸗, a ≡
19	-7.6	-0.8	-5.2	-3.79	1.70	557.9	556.6	556.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	9	10	10	19.0	⸗ ✶, p ≡
20	-7.3	-9.0	-10.5	-9.34	-3.74	553.3	551.8	552.2	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	9	10	9	16.0	⸗ ✶
21	-10.3	-9.3	-12.2	-10.88	-5.17	551.7	553.9	556.5	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	10	10	11.5	n a ✶, p ≡
22	-13.4	-6.0	-4.2	-7.44	-1.62	558.3	558.3	560.5	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	8	10	6	6.1	⸗, p ✶
23	-4.0	1.2	-1.2	-1.34	4.59	561.4	561.4	562.3	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	7	5	5	.	
24	-0.7	-0.7	-4.0	-2.61	3.42	560.6	559.6	560.0	—	—	—	SW 1	SW 1	NE 1	9	8	3	5.9	a ✶
25	-5.4	-0.4	-0.9	-1.97	4.16	560.4	560.6	560.9	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 1	3	10	9	10.2	p ✶
26	-1.2	-0.2	-1.4	-1.11	5.12	560.5	559.5	557.8	—	—	—	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	9	**27.8**	✶² n u. p
27	-4.4	-8.8	-11.2	-8.78	-2.45	556.0	557.2	558.1	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	7	25.8	⸗, n a ✶², p ≡
28	-12.6	-12.8	-13.2	-13.01	-6.58	556.0	556.5	557.9	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	4.1	⸗ ≡
29	-13.2	-14.4	-11.4	-12.45	-5 92	560.3	558.1	556.2	—	—	—	NE 2	NE 1	NE 2	10	8	10	1.7	⸗, a ≡, p ✶
30	-11.6	-10.5	-11.7	-11.67	-5.04	554.9	555.0	555.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	6	2	9	.	
31																			
Mitt.	-5.39	-3.55	-5.95	-5.02	± 3.88	560.35	560.23	560.61	—	—	—				6.7	6.9	5.4	188.6	

24st. Mittel: 560.41 Mittel: —

24st. Mitt.: 6.4

Temp.-Mitt. Nov. (1841-67): -5.30
Nov. 1882 -M : 0.28
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.22

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.-1.** Nov.	-2.59	0.29
2.-6. „	0.74	4.82
7.-11. „	-3.09	1.16
12.-16. „	-5.42	-0.52
17.-21. „	-10.27	-4.78
22.-26. „	-2.89	3.13

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1841-67) : 562.03
Nov. 1882 -M : -1.62

Windstill 0

N	0	S	0
NE	311	SW	123
E	0	W	0
SE	0	NW	0

(270 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Nov.
1846-67: 5.4
1882-M: 1.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1841-67: 98.5
1882-M: 90.1

Bemerkungen:

8. Schneehöhe: 18cm
9. „ 26 „
10. „ 6 „
11. „ 8 „
14. „ 20 „
15. „ 4 „
16. „ 14 „
19. „ 26 „
20. „ 39 „
21. „ 22 „
22. „ 10 „
24. „ 10 „
25. „ 19 „
26. „ 47 „
27. „ 40 „
28. „ 10 „
29. „ 3 „

Total: 322cm.

9. Bis 2h Nachm. starker S, dann N. **17.** Schnee durch Wind weggefegt.

1882 November.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	1.6	9.6	2.6	4.6	3.1	629.3	628.9	629.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ l
2	0.2	4.6	0.6	1.8	0.5	630.2	630.5	630.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
3	0.4	7.1	0.3	2.6	1.5	630.7	631.1	632.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	0	.	⌊ ⌊ l
4	-0.4	7.7	3.6	3.6	2.7	633.3	632.1	633.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	10	.	⌊ l
5	1.7	6.2	3.3	3.7	2.9	633.8	634.5	634.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
6	2.2	6.4	2.6	3.7	3.1	634.2	632.5	632.1	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	0	.	⌊ l
7	1.1	9.6	3.1	4.6	4.1	629.8	628.9	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	1.8	2.9	0.6	1.8	1.5	626.8	625.1	623.7	—	—	—	SW 0	E 1	NW 0	5	10	10•≡	.	⌊ l, ✳°, ≡ III-n
9	1.0	1.4	0.1	0.8	0.6	618.3	616.6	621.0	—	—	—	SW 0	SW 0	NW 2	10	10	10–	.	≡°, p ⸝, n ✳°
10	1.1	0.4	-3.1	-0.5	-0.5	621.7	623.5	624.5	—	—	—	NW 2	SW 1	SW 0	10–	10	0	8.0	≡ ⸝ n-l, n ✳
11	-1.9	-0.4	-0.9	-1.1	-1.0	621.6	621.6	623.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	?	✳ 10-11a, ≡
12	-2.8	1.4	-1.8	-1.1	-0.9	625.1	627.0	626.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
13	0.6	3.4	-0.4	1.2	1.6	625.5	626.0	624.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	.	
14	-1.5	3.6	0.6	0.9	1.4	623.5	623.5	621.4	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	3	8	0	?	
15	-1.9	0.2	-6.9	-2.9	-2.2	618.4	619.4	620.5	—	—	—	SW 0	W 2	SW 0	10•–	8	1	.	n ✳, ≡ ✳° l, ⸭
16	-5.4	-0.8	-5.0	-3.7	-2.9	617.7	614.7	613.2	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10–	.	✳°, ≡ III, n ✳°
17	-5.9	-2.9	-6.4	-5.1	-4.2	612.8	614.7	618.9	—	—	—	W 0	N 2	N 2	10•–	10	10–	.	a ✳° ≡, p n ⸭ ⸝, ≡ III
18	-9.1	-4.8	-10.2	-8.3	-7.3	621.0	621.2	622.0	—	—	—	W 2	SW 0	SW 0	5	0	0	.	⸝ n-l
19	-7.9	-4.5	-2.9	-5.0	-3.9	621.5	619.0	617.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 2	10	10•	10•–	19.6	✳ 10a-n, p ≡ ⸭
20	-3.9	-2.5	-5.0	-3.8	-2.5	615.1	614.8	615.3	—	—	—	SW 1	NW 1	NW 1	10•–	10–	10–	4.5	✳ n-10a, ≡, p ⸝, n ✳
21	-6.9	-2.6	-9.1	-6.2	-4.8	616.0	618.3	620.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	4	.	
22	-9.9	-4.0	-6.0	-6.6	-5.1	623.0	625.0	624.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10–	.	≡ III
23	-2.0	2.6	0.1	0.2	1.8	624.9	625.2	625.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	8	10	.	
24	1.6	1.7	0.8	1.2	2.9	622.0	622.5	622.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	p ✳° ≡
25	-2.4	1.0	0.2	-0.4	1.4	624.0	623.6	623.0	—	—	—	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10		✳°
26	1.7	2.6	0.6	1.6	3.5	622.5	621.9	620.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10•●	25.5	● ✳ 6½p-n
27	-1.4	0.8	-4.9	-1.8	0.2	619.0	621.3	622.4	—	—	—	W 1	W 0	SW 1	10•	4	8		✳ n-l
28	-7.9	-4.9	-8.1	-7.0	-4.9	620.7	621.7	622.9	—	—	—	SW 0	SW 0	W 1	10–	10	10–	.	≡ l, ⸭, p ⸝ ✳° ≡
29	-10.4	-5.8	-8.0	-8.1	-5.9	626.0	624.9	621.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	8	10	1.0	
30	-9.8	-3.4	-8.4	-7.2	-5.0	619.5	619.8	620.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	2	.	n ✳, ≡ l
31																			
Mitt.	-2.55	1.22	-2.81	-1.42	± 2.80	623.60	623.66	623.96	—	—	—				7.5	7.3	5.5	?	

Mittel: 623.74 — Mittel: —

Windstill 74

N	4	S	0
NE	0	SW	7
E	1	W	5
SE	0	NW	6

Mittel: 6.8

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -0.82
Nov. 1882 -M : -0.60
Reduction des Mittels ⅓ (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stund. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1882

	Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	1.84 — 0.02
2.-6. „	3.08 — 2.14
7.-11. „	1.12 — 0.24
12.-16. „	-1.12 — -0.60
17.-21. „	-5.68 — -4.54
22.-26. „	-0.30 — 0.90

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 624.52
Nov. 1882 -M : -0.78
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1882 -M : —

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.8
1882-M: 1.9
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: —
1882-M: —

Bemerkungen:

9. Ab. stürmisch (E-NE u. NW-SW). **10.** Vm. früh id. **17 18.** Nachts id. **26.** Föhn. — Schneegestöber auf dem Weisshorn: **4. 14** Vm. **18. 27** Vm. **29** id. — Grund- u. Bergnebel: **2** Vm. **9. 29** (Berg). **30** (id.). — Morgenroth: **18** (i. NE). **22** (stark, i. N-NE). **24** (stark). **25** (schwach). — Höhe des gefall. Schnee's: **11.** 2cm, **15.** 4; **20.** 19; **21.** 6; **27.** 15; **30.** 3.

1882 November.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46′.
Breite: 46° 26′. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-4.4	5.2	-2.4	-0.7	-0.3	616.7	615.7	614.9	80	43	77	N 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
2	-4.2	4.8	-4.0	-1.8	-0.8	615.5	615.7	616.0	78	57	80	S 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
3	-5.7	4.0	-3.6	-2.0	-1.3	617.1	616.9	618.0	76	54	80	E 0	E 0	S 0	0	4	0	.	
4	-5.6	4.8	-1.0	-0.8	0.1	618.7	618.2	617.4	74	**39**	81	S 0	S 0	S 0	0	5	3	.	
5	1.0	8.4	0.2	3.0	4.1	618.1	619.5	**619.8**	84	50	81	E 0	N 0	S 0	3	3	0	.	
6	-2.4	7.6	-1.6	1.0	2.3	619.0	618.0	617.4	89	46	73	N 0	N 0	S 1	0	0	0	.	
7	-4.0	3.4	-3.8	-1.7	-0.3	616.8	615.9	614.9	76	74	80	S 0	SW 1	S 0	0	7	0	.	
8	-1.0	1.8	0.4	0.2	1.8	613.7	611.5	608.9	80	77	93	S 0	S 1	S 2	10	10	10*	2.4	✳ 8p-n
9	1.1	2.2	-0.8	0.6	2.4	605.0	603.5	604.8	95	94	76	S 0	S 0	N 2	10●	10●	3	4.8	● ✳ n-2p
10	-3.3	-0.2	-4.0	-2.7	-0.7	606.2	607.0	609.0	69	88	80	S 0	N 1	S 0	10	10	0	.	✳° II
11	-1.4	0.4	1.0	-0.2	1.9	607.4	607.1	608.0	55	74	73	S 2	S 1	S 1	10	8	10	.	
12	-6.2	1.4	-2.4	-2.6	-0.3	611.7	611.6	612.2	72	54	72	W 0	N 0	S 0	0	3	10	.	
13	-1.9	0.0	-2.4	-1.6	0.9	612.4	612.0	611.4	76	72	82	S 0	SW 1	S 0	10	10	10	.	
14	-2.6	0.6	-0.8	-1.1	1.6	610.9	610.6	608.4	79	75	91	S 0	S 0	S 0	5	10	10*	5.4	
15	-0.7	1.0	-7.4	-2.6	0.2	604.9	603.6	604.5	92	71	79	S 0	S 0	N 0	10*	10	5	5.5	✳ n-II
16	-11.4	-2.2	-4.4	-6.2	-3.2	605.1	603.6	601.0	85	67	92	NE 0	S 1	S 0	1	10	5	4.2	✳ 4-8p
17	-9.9	-2.4	-6.0	-6.8	-3.2	**599.5**	599.6	601.7	90	72	78	N 0	N 1	N 0	0	10	5	.	✳° 2-2½p
18	-8.9	-6.0	**-14.8**	-10.1	-6.8	604.9	605.1	606.5	67	60	92	NE 0	N 0	N 0	10	5	0	.	
19	-14.4	-7.2	-7.8	-10.0	-6.5	607.0	606.0	604.4	77	72	95	E 0	S 1	S 1	0	10	10	.	p ☩
20	-10.4	-2.4	-7.2	-6.9	-3.3	601.7	600.6	600.5	96	72	81	S 0	S 0	S 0	10≡	10	10	2.0	≡ I, ✳ 2-3p
21	-8.6	-4.0	-8.8	-7.3	-3.5	601.5	601.4	604.9	73	60	73	S 0	N 0	S 0	0	2	7	.	
22	-11.2	-5.0	-6.4	-7.7	-3.8	607.4	607.4	607.2	77	55	92	N 0	S 0	S 0	4	4	10*	1.9	✳ 8-10p
23	-0.2	6.2	-0.4	1.7	5.8	607.9	608.8	610.0	72	55	74	N 0	N 1	N 0	5	3	4	.	
24	-3.0	0.2	-0.5	-1.8	2.9	609.2	608.5	608.9	77	91	95	S 0	S 1	S 0	0	10	10≡	1.3	✳ 2-4p, ≡ III-n
25	-6.3	0.0	-1.8	-2.9	1.5	609.2	609.2	608.8	84	77	96	E 0	S 1	S 0	4	8	6	.	
26	-0.4	0.8	0.8	0.2	4.7	608.5	608.1	606.8	93	90	90	S 0	S 1	S 1	10≡	10	10*	**11.4**	≡ I, p n ✳
27	-0.2	0.4	-9.4	-3.3	1.3	603.9	605.9	606.9	93	80	84	S 0	N 0	N 0	10	6	0	.	
28	-13.0	-6.0	-9.4	-9.7	-4.9	606.1	605.9	607.3	88	74	84	E 0	N 1	N 0	0	10	8	.	p ✳°
29	-8.4	-6.8	-11.8	-9.2	-4.3	609.9	609.6	607.5	78	65	94	N 0	N 0	S 0	9	1	8	.	
30	-8.7	-3.8	-9.0	-7.4	-2.8	605.8	605.2	605.6	93	73	82	N 0	N 0	N 0	10	6	7	.	
31																			
Mitt.	-5.20	0.24	-4.32	-3.30	± 2.57	609.37	609.06	609.12	80.6	67.7	83.3				4.4	6.5	5.4	38.9	

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): -3.00
Nov. 1882 -M : -0.30
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.-1.** Nov.	0.32	0.32
2.-6. „	-0.02	0.88
7.-11. „	-0.76	1.02
12.-16. „	-2.82	-0.16
17.-21. „	-8.12	-4.66
22.-26. „	-2.00	2.22

Mittel: 609.18

Mittel: 77.3

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 610.79
Nov. 1882 -M : -1.61
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 78.3
Nov. 1882 -M : -1.0

Windstill 71

N	6	S	13
NE	0	SW	2
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 5.4

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.7
1882 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 87.0
1882 -M: -48.1

Bemerkungen:

14. Eingeschneit.
Höhe des gef. Schnee's:
14. 7cm; **15.** 8; **16.** 6; **20.** 2; **22.** 2; **24.** 1; **26.** 13.

1882 November.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.9	13.3	3.7	6.8	4.3	669.4	668.2	667.9	95	49	99	SW 0	SW 0	W 0	0	1	4	3.8	⌙ l, n ●
2	3.8	8.9	3.7	5.8	3.0	671.1	671.4	671.1	99	65	92	SW 0	NW 0	N 0	2	0	0	.	
3	1.5	8.7	3.3	4.8	2.2	670.6	671.5	672.2	95	70	92	SW 0	SW 1	W 0	0	0	1	.	⌙ l
4	3.7	9.1	4.3	5.5	3.6	672.7	672.5	673.2	92	70	100	SW 0-1	SW 0-1	NW 0-1	1	3	6	1.0	p ●
5	4.5	10.9	4.1	6.8	4.5	674.5	675.4	675.3	92	60	89	NW 0	W 0-1	NW 0-1	4	0	0	.	
6	4.7	11.3	6.1	7.2	5.6	674.2	673.3	671.6	92	52	87	W 0-1	SW 0	NW 0-1	0	0	0	.	
7	6.5	12.1	5.3	7.8	6.3	669.9	669.1	668.0	81	53	80	SW 1	SW 0-1	SW 0-1	0	1	5	.	
8	5.3	4.7	3.7	4.4	3.1	666.3	664.5	660.6	96	100	100	W 1	SW 2	SW 3	10	10●	10●	28.8	●2 ↙ 9a-n
9	3.5	1.7	0.5	1.7	0.5	654.9	658.6	661.2	100	100	100	SW 3	NW 2	W 2	10●	9	10	15.4	↙, ● ≡
10	0.1	0.3	0.3	0.0	-1.0	662.4	664.4	666.1	100	99	100	SW 2	W 2	SW 2	10*	10*	10	5.8	a ✳
11	1.3	1.7	1.1	1.2	0.3	661.6	661.7	664.2	99	99	95	SW 0-1	SW 1	NE 1	10	10	9	0.4	●° 3½ p
12	0.7	3.5	1.5	1.7	0.9	666.9	667.9	668.3	99	92	100	NE 0	SE 0	NE 0	5	7	8	.	⌙ l
13	1.9	4.1	3.1	2.8	2.2	665.8	664.2	662.8	100	100	100	N 0	N 0	SW 0	10	10	10	4.4	●
14	3.7	4.7	3.5	3.8	3.3	661.6	661.6	660.0	100	100	100	SW 0-1	SW 0-1	SW 0-1	10●	10●	10●	35.4	●2 ≡
15	0.3	-2.3	-3.7	-2.1	-2.5	659.6	661.1	663.1	99	100	100	W 0-1	W 0-1	W 1	8	10*	10*	3.0	✳ 0p-n
16	-2.3	-0.9	-1.7	-1.8	-2.0	656.4	654.6	653.9	100	100	100	SW 1	W 1	W 2	10*	10*	10*	15.0	✳
17	-1.9	-1.3	-3.1	-2.3	-2.4	663.9	664.2	663.8	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10*	8*	4.2	✳
18	-3.7	-2.5	-4.3	-3.7	-3.7	663.5	664.2	663.8	99	94	93	NW 1	NW 0-1	NW 0-1	0	0	0	.	
19	-6.7	-1.1	-1.5	-3.3	-3.2	661.5	659.7	657.6	100	100	99	NW 1	SW 1	NW 1	10●*	10	10	11.8	● ✳ n-4p
20	-1.5	-0.7	-1.9	-1.6	-1.4	655.3	655.3	656.0	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10*	10*	8	8.2	✳
21	-2.1	-1.9	-3.9	-2.8	-2.5	657.2	659.0	662.1	100	94	100	SW 0	SW 0	W 0	8	7	10	.	
22	-3.7	-2.9	-0.5	-2.6	-2.2	664.5	662.9	663.4	100	100	100	SW 2	SW 3	SW 3	10	10*	10*	7.8	↙ ✳ 11a-n, ≡ III
23	1.7	3.7	3.5	2.8	3.3	664.3	665.0	663.3	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 3	10	10	10	2.0	↙ ≡
24	3.7	4.5	4.3	4.0	4.6	661.2	661.2	662.4	100	100	100	SW 3	SW 2	SW 2	10●	10	4	8.3	↙ n-l, ● ≡ n-4p
25	3.5	4.1	4.3	3.8	4.5	662.8	661.4	660.6	100	100	100	SW 2	SW 3	SW 3	10	10●	10	6.4	● ↙ 11a-n
26	5.3	4.7	3.5	4.3	5.0	659.7	659.9	660.7	100	100	100	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10●	10●	14.0	↙ ● ≡
27	-1.1	-0.6	-1.1	-1.1	-0.3	662.1	663.4	663.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10*	10*	10*	5.6	✳
28	-1.7	-1.5	-3.3	-2.4	-1.5	662.4	663.6	665.6	100	100	100	NW 2	NW 1	NW 1	10*	10*	10*	9.0	✳
29	-3.7	-2.3	-4.5	-3.7	-2.7	668.5	665.4	662.4	100	94	100	SW 0-1	SW 0	SW 1	10	8	10*	10.2	p ✳
30	-4.3	-2.3	-6.5	-4.6	-3.6	660.5	661.0	661.7	100	100	100	SW 0	SW 0	NW 1	10	10	10	0.4	≡, n ✳°
31																			
Mitt.	0.90	3.06	0.79	1.38	±2.87	664.11	664.21	664.20	97.9	89.7	97.5				7.3	7.2	7.4	201.4	

Mittel: 664.19 | Mittel: 95.0 | Mittel: 7.3

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 0.51
Nov. 1882 -M : 0.87
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	4.50	1.68
2.-6. „	5.72	3.78
7.-11. „	3.02	1.84
12.-16. „	0.88	0.38
17.-21. „	-2.74	-2.64
22.-26. „	2.46	3.04

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 664.57
Nov. 1882 -M : 0.40

Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 88.7
Nov. 1882 -M : 6.3

Windstill: 22

N	0	S	0
NE	1	SW	69
E	0	W	11
SE	0	NW	22

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.1
1882 -M: 0.2

Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 75.3
1882-M: 126.1

Bemerkungen:

Nebel auf dem See: **1. 3.**
Alpen klar: **1** Vm. **2. 3. 5. 6. 7** Vm.

1882 November.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	3.5	7.3	7.4	5.9	0.3	722.4	720.7	721.7	100	91	90	NW 1	NW 0	SW 1	10	10	4	1.1	n (1/2) ●
2	6.4	13.1	5.0	8.0	2.6	724.4	723.6	723.4	85	62	88	W 2	SW 2	NE 0	5	0	0	.	
3	1.7	8.0	7.4	5.5	0.3	723.9	724.6	726.0	100	85	72	NE 0	NE 1	SW 0	10	0	0	.	⌙ I
4	2.5	13.3	11.3	8.8	3.7	726.1	724.2	725.4	100	67	69	NW 0	SW 3	SW 3	10	6	10	.	p ⸝, ●° 7-8p
5	10.3	15.4	10.2	11.8	6.9	727.6	727.5	726.8	67	57	64	W 3	SW 2	SW 1	6≡	3	0	.	⸝ ≡° n-I
6	7.3	14.3	6.5	9.2	4.5	727.0	725.3	723.8	97	65	96	W 1	SW 1	NE 1	4	3	0	.	
7	3.9	13.3	9.2	8.8	4.2	722.2	721.1	721.0	100	63	83	N 0	SW 1	SW 1	10	3	1	.	
8	10.4	9.6	7.6	9.0	4.6	717.8	715.2	713.7	79	88	82	SW 3	SW 3	SW 3	9	10	10●	23.5	⸝, ● 9¼a-n, n ⸝2
9	10.1	8.3	6.1	8.0	3.8	705.6	709.9	714.3	97	84	82	SW 3	SW 3	SW 3	10●	9	10	13.5	⸝ ●, n ● ⸝
10	5.1	4.9	6.0	5.1	1.0	715.5	718.0	718.1	94	91	85	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	8	5.2	● n-3p, ⸝, n ⸝
11	6.1	7.5	5.9	6.3	2.4	713.5	714.3	719.5	77	90	63	SW 3	SW 3	SW 3	9	10●	10	0.7	⸝, ●° 0½-6p
12	2.2	7.6	4.6	4.6	0.8	720.4	720.4	720.6	81	61	80	NE 1	E 1	NE 1	7	7	9	0.3	n (12/13) ●°
13	3.3	4.6	4.3	4.0	0.4	719.4	718.4	716.4	95	97	100	NE 0	NE 1	NE 0	10	10●	10	4.3	●, n ●
14	4.4	6.7	6.3	5.8	2.4	714.3	713.8	712.6	100	96	100	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	10●	31.6	●2, n ●
15	3.3	3.5	2.5	2.9	0.4	712.9	714.9	716.5	77	71	67	W 2	W 2	W 2	6	10●	9	1.3	● △ 1p-n
16	1.3	4.4	3.2	2.3	−0.4	708.7	707.3	705.1	100	87	87	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	6	14.1	⸝, ● ✶ n-6p, n ⸝
17	1.4	2.2	0.2	1.1	−1.9	705.9	711.1	715.2	99	84	99	SW 3	W 3	W 3	10	10●	10●	2.3	⸝ ● ✶, ⩛ 5½p, n ✶°
18	−2.0	2.3	−4.2	−1.5	−4.4	717.9	717.9	719.3	92	81	68	SW 2	NW 2	NW 2	4	3	0	.	
19	−1.5	3.0	4.5	1.8	−0.9	715.4	711.4	712.1	73	95	92	W 3	SW 3	SW 3	10	10●	10	6.3	⸝, ● △ 9¾a-n, n ⸝
20	3.6	4.9	2.6	3.5	0.9	708.0	707.3	708.9	89	70	88	W 3	SW 3	SW 3	10	9	9●	4.0	⸝ ●, n ●
21	0.5	3.3	2.5	2.1	−0.4	710.2	712.3	716.9	96	72	69	W 2	W 2	NW 1	8	7	8	.	
22	1.5	1.5	3.7	2.0	−0.3	718.4	717.0	717.1	75	91	87	W 2	SW 3	SW 3	10	10*	10●	3.5	● ✶ ⸝ 11a-n
23	6.3	8.2	8.0	7.3	5.1	717.4	717.3	717.0	85	91	88	SW 3	W 3	W 3	10	10	7	1.0	⸝, ●° n-3p u. n
24	7.7	9.7	7.5	8.1	6.0	713.0	713.1	716.0	97	86	85	W 2	SW 3	SW 2	10●	10	9	4.2	●
25	7.3	7.4	8.9	7.8	5.9	714.7	713.7	712.3	79	83	88	SW 3	SW 3	SW 3	7	10	10	7.6	⸝, ● 9¾a-n
26	10.6	10.7	6.9	9.0	7.2	711.6	710.6	712.4	86	90	97	SW 3	SW 3	SW 2	9●	10●	10●	13.9	n a ⸝, ●, n ●
27	3.3	6.3	1.0	3.3	1.6	715.1	716.6	718.5	93	71	99	W 2	W 2	NW 2	10	8●	9●	4.3	● 1-2p. ✶ ● 7½p-n
28	0.1	−0.2	0.3	−0.1	−1.7	715.6	718.3	720.0	100	99	100	SW 3	W 2	NW 2	10*	10*	10*	8.3	⸝ I, ✶
29	−0.4	2.7	−0.2	0.5	−1.0	722.9	719.5	714.1	92	73	99	NW 2	SW 3	W 2	10	6	10*	5.9	⸝ II, ✶ 5p-n
30	1.1	1.9	0.5	1.0	−0.4	713.4	713.7	715.3	99	96	100	SW 3	W 2	NE 1	10●	10●	8	1.5	● ✶2 ⸝ n-I, ●
31																			
Mitt.	4.06	6.89	4.87	5.08	+2.55	716.71	716.65	717.35	90.1	81.2	85.9				8.3	7.8	7.2	160.9	

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 3.54
Nov. 1882 -M : 1.54
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	7.38	1.38
2.-6. „	8.66	3.60
7.-11. „	7.44	3.20
12.-16. „	4.02	0.56
17.-21. „	1.40	−1.34
22.-26. „	6.84	4.78

Mittel: 716.90 Mittel: 85.7

Mittl. Barometerstand im Nov. (1864-80) : 718.79
Nov. 1882 -M : −1.89
Mittl. Feuchtigkeit im Nov. (1864-80) : 84.4
Nov. 1882 -M : 1.3

Windstill 10

N	0	S	0
NE	7	SW	117
E	1	W	48
SE	0	NW	12

Mittel: 7.9

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.9
1882 -M: 0.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 80.1
1882 -M: 80.8

Bemerkungen: 8 9. Nachts Sturm u. starker Regen. 10. Vm. früh erster Schnee am Chaumont. 12. Vm. Schnee auf dem Berg von Boudry. 16. Ab. 6-7a Gewitter in NW. 17. Ab. 5h20m-6h Nordlicht im NW. 18. Vorm. früh leichte Schneedecke. 28. Schneehöhe Vm. 7h: 1cm; Mitt. 1h: 5, u. Ab. 9h: 10. — Riesel: 15 seit 1h Mitt. 19 seit 9¾h Vm. — Nebel am Chaumont: 1 Mitt. (u. auf dem See). 11 Mitt. 13 Vm. 14 1h Mitt. 16 Vm. früh. 22 Mitt. 24 Vm. früh. 30 Vm. — Bodennebel Vm.: 1 früh. 3 bis Mitt. 4 bis 9h. 7 früh. 14 id. — Alpen sichtbar: 3 Ab. 4 Mitt. 5 Vm. 6 Vm. früh. 7 Mitt. 8. 11. 12 je Vm. früh. 18 Mitt. 19 Vm. früh. 23 Nm. 25. 26 je Vm. früh. —

1882 November.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.5	8.5	9.2	7.5	3.8	688.9	687.9	687.6	97	100	100	W 0	W 0	N 1	0	0	0	7.0	⌴ I, n ●
2	5.8	9.2	3.8	5.9	2.3	690.9	691.2	691.2	100	97	100	W 1	W 1	NE 0	10	0	0	.	
3	3.6	7.9	5.8	5.6	2.2	690.5	691.1	692.3	97	100	100	SW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
4	6.0	10.2	7.6	7.7	4.5	693.1	690.7	691.8	100	100	100	W 1	W 1	W 1	0	1	10	1.5	n (4/5) ●
5	7.8	10.4	5.6	7.7	4.6	694.5	694.1	691.3	100	97	100	NW 0	NW 1	W 0	10	2	0	.	
6	8.6	12.2	8.6	9.6	6.7	688.9	688.7	688.6	100	98	97	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
7	8.2	9.7	4.6	7.3	4.6	685.5	688.7	688.6	100	98	97	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
8	8.6	9.7	4.6	7.4	4.8	685.5	682.4	682.2	100	100	100	W 0	W 0	W 1	10	10	10●	10.3	● III-n
9	8.6	7.8	4.8	6.7	4.3	674.3	674.7	680.2	100	100	84	W 1	W 3	W 2	10●	10△	10	18.0	a ●, ⛆ △ II, p ↙², n ✳
10	1.8	2.2	2.2	1.7	-0.6	681.7	682.5	685.1	100	100	96	W 1	W 1	W 1	10*	10*	10	12.0	a ✳
11	3.8	4.5	1.8	3.2	1.1	680.4	679.7	685.7	91	89	96	SW 0	SW 1	W 1	10●	10	10	.	● n-I
12	0.1	4.3	1.6	1.8	-0.2	688.3	687.9	687.7	97	89	96	W 0	W 0	W 0	5	0	9	5.3	
13	1.3	2.6	4.6	2.6	0.8	686.8	686.2	683.9	100	100	100	SE 0	W 0	SW 0	10*	10●=	10	6.2	✳ n-I, a ● ≡
14	4.2	6.3	2.3	4.1	2.4	682.2	682.4	679.4	84	90	100	SW 0	SW 0	NW 0	10	7	2	3.5	
15	3.3	1.0	-0.2	1.2	-0.3	679.5	680.5	685.9	100	100	100	NW 0	NW 0	NW 1	10●	10*	0	.	● ≡ n-I, a ✳°
16	2.2	1.5	0.6	1.2	-0.2	675.5	674.1	673.2	96	87	100	SW 2	SW 0	SW 0	3	10	10	10.0	n (16/17) ✳
17	0.3	0.2	-1.2	-0.5	-1.3	673.2	675.3	679.2	100	100	100	SW 0	SW 0	NE 1	10	10*	10*	7.4	p n ✳
18	-4.2	-2.4	-6.0	-4.4	-5.6	683.6	684.0	685.6	100	100	100	W 1	NW 1	NW 0	10*	10	10	5.3	a ✳
19	-4.6	2.8	1.3	-0.4	-1.4	681.1	676.4	676.9	79	58	96	SW 0	NW 0	W 1	10	10	10	15.6	n (19/20) ✳
20	1.3	-0.6	-1.0	-0.3	-1.2	674.7	675.1	675.3	88	100	100	W 0	NW 1	W 1	10	10*	10	19.0	✳
21	-0.6	0.3	-0.3	-0.4	-1.2	677.2	679.4	683.0	100	96	100	W 0	NW 0	W 0	10	10	10	0.5	n (21/22) ✳°
22	-1.2	1.6	3.4	1.1	0.4	684.7	682.5	680.5	100	72	87	W 0	W 0	W 2	3	10	10	4.0	n (22/23) ●
23	3.3	7.3	7.5	6.0	5.4	683.0	683.6	683.9	92	93	87	SW 4	NW 0	SW 2	10	10	10	.	↙² I
24	8.3	8.3	5.0	7.2	6.7	680.3	680.7	682.3	87	93	100	SW 0	SW 0	SW 2	10	10	1	7.0	a ●
25	6.2	9.0	10.0	8.2	7.8	682.0	680.5	679.5	83	91	99	SW 0	NW 0	W 0	0	10	7	3.7	n (25/26) ●
26	8.3	8.0	4.6	4.9	4.6	678.7	678.5	679.9	93	100	100	W 0	SW 0	W 0	10	10●	10●	33.6	p ●², n ✳³
27	0.3	2.2	0.1	0.9	0.7	681.0	682.9	684.0	100	96	100	W 1	W 1	W 0	10*	3	8	9.0	a ✳
28	-0.6	-1.6	-2.0	-1.6	-1.7	681.0	683.3	685.7	100	100	100	W 0	W 1	W 1	10	10	10	7.5	n (28 29) ✳
29	-2.7	-1.0	-2.6	-2.3	-2.3	688.4	685.9	680.9	100	93	100	W 0	SW 0	SW 0	10	0	10	.	
30	-0.3	1.3	-0.4	0.0	0.1	680.5	681.2	681.3	87	92	100	SW 0	W 0	W 0	10*	10	10	0.7	✳° I
31																			
Mitt.	3.12	4.80	2.85	3.59	± 2.81	683.25	683.09	683.83	95.7	94.3	94.6				7.4	6.3	6.9	186.5	

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.61
Nov. 1882 -M : 1.78
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

	Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	6.04	1.94
2.-6. „	7.30	4.06
7.-11. „	5.26	2.84
12.-16. „	2.18	0.50
17.-21. „	-1.20	-2.24
22.-26. „	5.48	4.98

Mittel: 683.89 Mittel: 94.9

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 685.23
Nov. 1882 -M : -1.89
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 86.1
Nov. 1882 -M : 8.8

Windstill 58

N	1	S	0
NE	1	SW	11
E	0	W	24
SE	0	NW	5

Mittel: 7.0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.3
1882 -M: -0.3
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 104.6●
1882 -M: 82.5

Bemerkungen:

9. Mitt. Gewitter mit Graupeln; Nm. Sturm.
14. Vorm. früh Nebel in der Tiefe.

1882 November.
Beobachter: **U. Tobler.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	3.3	11.2	5.8	6.4	0.7	725.4	723.1	723.7	93	74	94	W 0	NW 0	NW 0	0	0	0	6.6	⌊ I, n ●
2	6.1	12.1	5.6	7.7	2.2	727.4	726.9	726.9	85	59	88	NW 0	NW 1	— 0	8	1	0	.	
3	2.9	8.9	4.8	5.8	0.0	726.6	727.0	728.7	88	71	87	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌊ I
4	1.6	12.2	10.9	8.0	2.9	729.0	726.3	726.8	100	59	63	NE 0	NE 0	SW 2	0	1	7	.	⌊ I
5	11.2	14.5	7.9	11.0	6.0	730.6	729.9	729.1	82	64	83	NW 0	W 0	W 0	10	1	0	.	
6	5.6	13.6	7.7	8.8	4.0	729.9	728.4	726.9	88	64	89	W 0	W 0	— 0	1	1	0	.	
7	4.7	11.6	7.2	7.6	3.0	724.7	723.9	723.9	87	69	86	NW 0	N 0	N 0	1	0	0	.	⌊ I
8	5.0	11.2	8.2	7.9	3.5	721.4	717.8	716.7	88	65	97	N 0	N 0	N 0	10	10	10●	6.5	● III-n
9	7.7	14.0	8.5*	9.8	5.6	709.8	709.1	713.6*	90	64	90*	N 0	N 2	—	10●	10	0	19.8	● n-I, ↙ ●2 1p
10	3.9	6.9	4.6	4.9	0.9	717.7	718.6	721.1	91	73	74	W 1	W 2	— 0	10●	9	3	9.4	n a ●
11	4.6	8.7	5.1	5.9	2.0	716.1	715.3	722.0	58	63	73	N 0	N 0	— 1	2	10	10	5.2	n (11/12) ●
12	2.0	7.6	5.0	4.7	1.0	724.6	724.0	724.1	87	71	84	SW 0	N 0	— 0	7	1	10	0.8	
13	4.1	4.8	4.8	4.4	0.9	723.3	722.2	719.8	93	94	97	N 0	N 0	— 0	10●	10●	10	7.2	n ●°, a ●
14	4.5	7.5	4.6	5.3	1.9	718.1	717.6	714.9	95	93	97	N 0	NE 0	— 0	10≡	10	0	1.9	≡ I
15	4.4	3.6	3.7	3.7	0.5	715.3	716.7	718.5	100	93	73	NE 0	NE 0	— 0	10●≡	10	10	5.0	● ≡ n-I
16	2.9	3.3*	3.1	2.9	-0.1	711.3	710.5*	709.5	62	90*	95	W 0	—	— 0	0	5*	8	2.9	p ●
17	0.7	3.5	2.2	1.9	-1.0	709.1	711.4	717.3	95	87	73	W 0	W 0	— 2	10≡	10●≡	10*	5.3	a ≡, ✳ 9a, ● II, ✳ III-n
18	-0.4	0.4	-2.5	-1.0	-3.7	720.2	720.6	717.7	80	86	100	NE 0	NE 0	— 0	10	10	10	3.4	n (18/19) ✳
19	-1.7	1.1	2.6	0.5	-2.0	718.1	712.5	714.0	83	80	89	N 0	N 0	— 0	10	10	10●	16.1	● III-n
20	3.5	2.8	1.3*	2.8	-0.1	710.6	710.7	711.5*	83	86	95*	W 0	W 1	—	10●	10●	10*	11.4	a ●
21	1.6	4.0	0.8	1.9	-0.3	713.1	715.3	719.2	82	83	100	NE 0	N 0	— 0	8	8	8	0.7	✳°
22	0.9	4.9	2.6	2.6	0.5	720.8	719.0	717.2	93	74	88	NW 0	SE 0	— 0	2	10	10	3.0	n (22/23) ●
23	5.7	8.0	4.6	5.9	4.0	719.0	719.1	719.6	82	65	100	SW 0	N 0	— 0	10	10	10	0.5	n (23/24) ●°
24	5.8	7.6	6.0	6.1	4.3	715.3	715.7	718.1	90	91	91	SW 0	NE 0	— 0	10	10	10●	6.7	●
25	3.9	11.4	9.2	8.0	6.4	717.9	715.1	714.8	93	57	76	SW 0	SW 0	— 0	1	10	8	2.2	p ●
26	10.5	10.0	7.0	9.0	7.5	714.1	713.2	714.3	73	87	83	SW 1	NE 0	W 1	3	10●	10●	19.2	p n ●
27	4.8	6.2	3.6	4.7	3.4	716.5	719.0	720.3	82	71	81	N 0	W 1	— 0	10●	9	10	8.2	a ●
28	0.7	2.3	0.3	0.9	-0.3	717.2	720.1	722.8	96	66	96	W 0	SW 2	—	10	10	10	1.9	a ☂ ✳
29	0.1	2.5	-0.6	0.5	-0.5	725.7	723.2	717.9	93	59	89	W 0	N 0	—	10	0	10	.	
30	0.0	2.5	2.0	1.3	0.4	716.0	717.2	718.2	93	59	87	NE 0	N 0	— 0	10	10	10	1.3	n (30/1) ✳
31																			
Mitt.	3.69	7.30	4.55	4.97	±2.32	719.49	718.98	719.65	86.8	73.9	87.3				6.8	6.9	6.8	145.2	

Temp.-Mitt. Nov. (1864–80): 3.39
Nov. 1882 –M : 1.58
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.–1. Nov.	7.50	1.40
2.–6. „	8.16	3.02
7.–11. „	7.22	3.00
12.–16. „	4.20	0.84
17.–21. „	1.12	-1.42
22.–26. „	6.52	4.54

Mittel: 719.37 Mittel: 82.7

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–80) : 721.32
Nov. 1882 –M : -1.95
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 84.7
Nov. 1882 –M : -2.0

Windstill 69

N	3	S	0
NE	0	SW	5
E	0	W	7
SE	0	NW	1

Mittel: 6.8

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–80: 7.0
1882 –M: -0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–80: 85.0
1882 –M: 60.2

Bemerkungen:

9. Mitt. 1h 5m heftiger Wind und starker Regen.

13. Mitt. Nebel um die Berge.

18. Leichte Schneedecke (3cm).

Schnee auf dem Ruppen Vorm. früh: **10. 11. 13.**

1882 November.
Beobachter: F. Nager.

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39'.
Breite: 46° 53'. Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	5.0	9.6	6.2	6.7	0.0	723.7	721.9	723.3	81	74	85	E 0	NW 0	SE 0	0	1	0	.	
2	7.4	12.0	5.8	8.2	1.7	726.0	725.6	725.2	94	59	85	SE 0	NW 1	N 0	8	1	0	.	
3	3.0	10.0	5.6	6.0	−0.3	725.5	725.9	727.8	83	65	85	N 0	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
4	4.4	12.0	8.4	8.1	1.9	727.7	725.7	726.4	71	57	78	SE 0	SE 0-1	SE 0	2	6	8	0.4	n (4/5) ●
5	8.0	15.4	8.0	10.3	4.3	728.7	729.1	728.6	94	63	86	SE 0	SE 1	SE 0	9	6	0	.	
6	4.6	13.6	7.6	8.4	2.6	729.0	727.3	725.7	90	61	83	SE 0	NW 1	W 0	0	2	0	.	
7	5.2	12.8	7.0	8.1	2.4	724.8	722.9	722.6	75	56	73	SE 0	SE 1	SE 0	1	1	0	.	
8	6.8	13.8	9.2	9.6	4.1	720.1	716.8	715.4	81	47	89	W 0	SW 1	SW 0	3	10	10	2.4	n (8/9) ●
9	11.6	12.2	6.8	10.0	4.6	707.4	708.1	718.0	60	68	75	SW 1	SW 2	SW 0	10	10●	10	8.9	● ↙ II
10	5.2	7.4	3.8	5.8	0.1	716.4	718.0	720.2	88	81	90	SE 0	W 1	W 0	10	10	2	2.7	n (10/11) ●
11	5.0	8.6	5.6	6.2	1.1	714.8	714.9	720.7	76	66	76	W 0	SE 0	W 1-2	10	10	10	4.8	p ↙2 ●
12	3.0	8.4	5.0	5.8	0.4	722.8	722.5	722.8	86	71	84	SE 0	NW 0	NW 0	5	9	10	.	
13	5.4	8.4	7.0	6.7	1.9	720.8	721.0	718.3	64	73	91	SE 0	SE 0	SE 0	10	10	4	3.8	●
14	9.0	11.8	13.4	11.2	6.6	715.8	715.2	712.5	62	57	37	S 1	SW 2	S 2	6	8	1	10.7	
15	6.4	5.8	4.6	5.2	0.7	713.4	715.5	709.4	97	95	60	N 0-1	NW 1	NW 0	10●	10	9	11.5	n a ●
16	2.4	7.9	3.1	4.3	−0.1	709.7	708.7	707.7	62	42	83	SE 0	NW 2	W 0-1	7	10	8	1.1	n (16/17) ●
17	2.0	4.8	2.6	2.8	−1.4	707.5	710.9	715.0	93	81	73	SE 0	N 0-1	NW 1-2	10	10**	10**	6.4	✳ ● 9a-n, p ☩
18	2.2	2.6	0.0	1.4	−2.7	718.3	719.0	720.8	52	86	100	NW 1-2	NW 1	NW 1-2	10	9	7	.	↙ n-I
19	−1.4	0.0	2.8	0.8	−3.6	716.6	712.8	712.7	100	100	97	SE 0	W 0-1	SE 0	10	10●	10	15.7	✳ 10a, p ● ✳
20	2.6	3.4	1.8	2.4	−1.4	710.0	709.7	710.8	97	93	91	SW 0	SE 0	SE 0	10●	10●	9	3.4	a ●
21	0.8	3.6	1.4	1.7	−2.0	711.8	713.9	717.7	96	80	93	E 0	E 0	SE 0	10	10	7	2.0	n (21/22) ✳
22	0.6	5.8	1.4	2.4	−1.2	719.5	718.6	717.1	92	82	93	SE 0	SE 0	W 0	9	10	10●	4.8	✳ 6p, ● 3½ u. 6p-n
23	4.8	10.2	6.0	6.8	3.4	718.1	717.9	718.8	97	75	91	W 0	E 0	E 0	10	8	7	0.2	
24	6.0	9.4	7.0	7.8	4.0	714.8	714.7	717.9	88	79	90	E 0	SW 0	SW 0	10	10	10●	4.7	●
25	4.6	8.6	7.4	6.7	3.5	717.8	714.7	715.7	90	79	91	SE 0-1	SE 0-1	W 0	7	10	10	1.4	n (25/26) ●
26	6.4	11.0	8.4	8.4	5.3	712.6	711.0	715.0	82	87	86	SE 0	SE 0	SW 0	0	8	10	7.6	.
27	3.8	5.6	2.6	3.6	0.9	716.4	718.2	719.2	90	88	83	W 2	W 1	W 1	10●	7	10●	5.0	● n-I u. III-n
28	0.8	1.4	2.0	1.2	−1.6	721.6	719.2	721.0	88	80	68	SW 1	NW 1	NW 0	10	10	10*	2.4	☩ I, ✳ III-n
29	0.4	4.0	0.2	1.8	−1.4	715.9	722.3	716.2	86	59	79	NW 0	NW 1	SE 0	10	3	10	3.0	n (29/30) ● ✳
30	1.2	5.2	1.6	2.5	−0.1	715.3	715.2	716.9	81	58	89	E 0	NW 1	SE 0	10	4	10	6.8	n (30/1) ✳
31																			
Mitt.	4.22	8.14	5.08	5.82	±2.18	718.04	717.91	718.68	83.2	72.1	82.8				7.2	7.4	6.7	108.7	

Mittel: 718.19 Mittel: 79.4

Mittel: 7.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.67
Nov. 1882 -M : 0.95
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	7.66	0.66
2.-6. „	8.20	2.04
7.-11. „	7.84	2.46
12.-16. „	6.54	1.90
17.-21. „	1.72	−2.22
22.-26. „	6.32	3.00

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : —
Nov. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 74.7
Nov. 1882 -M : 4.7

Windstill 55

N	4	S	3
NE	0	SW	7
E	0	W	8
SE	4	NW	14

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.8
1882 -M: −0.8
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:
11. Ab. heft. W-Sturm.
29. Cirri.
Föhn: **4** Mitt. (in der Höhe). **5** id. **9** Vm. **14.** **15** Vm.

1882 November.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	5.3	11.2	5.5	7.1	0.3	704.9	704.6	704.0	61	50	70	NE 0	E 0	E 0	0	0	1	.	
2	3.4	12.3	5.2	6.9	0.2	703.5	703.2	705.5	73	56	69	N 0	SW 0	E 0	0	0	0	.	
3	3.7	10.3	4.6	6.0	-0.5	706.4	706.3	707.7	70	61	71	NE 0	SW 0	NE 0	0	2	0	.	
4	3.7	10.6	5.7	6.5	0.2	707.8	707.5	707.4	68	56	70	NE 0	SW 0	NE 0	1	3	1	.	
5	4.2	11.2	6.2	7.0	0.8	706.5	707.0	707.6	77	66	78	NE 0	E 0	NE 0	5	3	0	.	
6	5.2	10.7	5.2	6.8	0.8	707.1	706.0	705.9	77	65	77	NE 0	SW 0	NE 0	0	1	0	.	
7	6.7	10.5	7.4	8.0	2.2	705.7	704.7	704.7	73	69	70	NE 1	SW 0	NE 0	9	10	1	.	
8	6.7	9.1	6.6	7.3	1.6	703.0	700.6	698.2	73	67	94	NE 0	SW 1	—	9	10	10●	1.6	● 6P-n
9	6.3	7.1	7.5	6.8	1.3	692.7	690.0	693.0	97	97	43	SW 0	NW 0	NE 1	10≡	10≡●	1	6.3	a ≡, ●
10	4.1	11.0	7.1	7.2	1.8	694.7	695.6	698.7	66	48	37	E 0	SW 0	E 1	3	2	0	.	
11	3.2	9.6	3.2	5.1	-0.1	696.7	695.2	696.3	60	44	74	E 0	SW 0	NE 0	10	9	1	.	
12	5.4	9.7	5.5	6.7	1.6	700.7	700.7	701.9	41	42	47	NE 1	S 0	NE 0	0	1	7	.	
13	4.7	8.0	3.8	5.5	0.4	702.1	702.0	701.9	62	54	66	E 0	W 0	E 0	10	9	1	.	
14	4.2	6.7	4.5	4.9	0.2	700.6	700.2	698.4	69	65	84	NE 0	W 0	—	9	10	10●	17.0	● 9P-n
15	2.3	4.1	4.7	3.5	-1.1	693.1	691.3	693.7	90	92	49	NE 0	NE 0	NE 1	10	10●	0	4.3	n a ● ✳
16	0.3	4.3	1.0	1.7	-2.7	694.4	691.4	688.3	59	54	91	NE 0	N 0	NE 0	1	10	9	7.3	p n ✳
17	0.8	4.9	2.6	2.6	-1.7	686.6	686.9	692.0	77	68	58	NE 0	NE 0	NE 0	8	8	4	.	✳° 2P
18	0.7	2.5	-1.3	0.4	-3.7	695.3	695.9	698.1	36	33	44	E 2	E 2	NE 0	3	2	0	.	
19	-2.3	2.2	-0.1	-0.4	-4.4	697.5	696.6	694.3	68	49	54	N 0	NE 0	N 0	3	10	9	.	☋ III
20	-3.2	1.1	-0.5	-1.1	-5.0	690.9	689.7	690.2	78	81	74	NE 0	NW 0	NE 0	0	10	0	.	✳ 3P
21	-0.1	3.1	2.7	1.7	-2.0	690.1	691.3	695.5	57	52	49	SW 2	NE 0	NE 2	10	0	1	.	
22	1.1	3.2	2.0	1.9	-1.7	697.3	697.4	698.0	38	52	64	NE 1	E 0	NE 0	9	5	10	.	
23	-0.3	3.4	2.2	1.6	-1.9	696.4	697.0	698.5	73	58	74	N 0	NE 0	NE 0	9	1	6	.	
24	0.0	2.7	2.9	1.7	-1.6	699.2	698.2	698.2	83	84	90	NE 0	NW 0	N 0	4	10	8	2.4	p ●
25	4.5	4.9	4.2	4.3	1.1	698.5	698.3	698.7	71	83	79	NE 0	W 0	E 0	10	10	10	.	
26	4.3	6.6	5.0	5.1	2.0	697.9	696.9	695.1	83	76	93	N 0	N 0	NE 0	10	10	10	4.0	p ●
27	4.7	6.7	4.0	4.9	1.9	691.7	694.6	696.2	87	55	39	NE 0	NE 0	NE 1	10	2	0	10.0	n a ●
28	0.9	4.2	1.7	2.1	-0.7	695.7	696.0	698.4	40	43	44	NE 0	E 1	NE 0	0	8	9	.	p ☩
29	2.2	2.7	0.2	1.5	-1.2	700.3	699.9	698.2	45	44	52	NE 1	E 1	E 1	10	0	3	.	
30	0.0	1.2	-0.6	0.0	-2.6	696.7	695.8	695.8	80	81	77	E 0	SW 0	N 0	10	9	9	.	
31																			
Mitt.	2.74	6.54	3.62	4.10	±1.58	698.48	698.04	698.68	67.8	61.5	66.0				5.8	5.3	4.0	53.4	

Mittel: 698.40 Mittel: 65.1

Mittel: 5.2

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 4.31
Nov. 1882 -M : -0.21
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Oct.	23.-1.	Nov. 8.36	1.18
	2.-6.	„ 6.64	0.80
	7.-11.	„ 6.38	1.36
	12.-16.	„ 4.42	-0.32
	17.-21.	„ 0.64	-3.36
	22.-26.	„ 2.92	-0.40

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 699.96
Nov. 1882 -M : -1.56
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 69.4
Nov. 1882 -M : -4.3

Windstill 72

N	0	S	0
NE	9	SW	3
E	8	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.4
1882 -M: -0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 122.6
1882 -M: -69.2

Bemerkungen:

16. Schneehöhe: 5cm.
19. Ab. Mondring.
Frost Vm. früh: **16. 18.**
Föhn (NE): **9** Ab. **10** seit Ab. **12** Vm. **15** Nm. **18. 21** Ab. **22** Vm. **27** seit Ab. **28. 29.**

1882 November.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57′.
Breite: 46° 0′. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.1	14.2	7.2	8.3	-0.5	742.1	740.9	740.1	92	84	93	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊿ I
2	5.4	13.6	6.6	8.3	-0.3	739.7	739.2	742.7	95	80	93	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⊿ I
3	4.6	13.8	6.8	8.2	-0.2	743.0	742.5	744.0	90	81	95	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	⊿ I
4	3.8	12.8	7.2	7.5	-0.8	744.5	743.8	743.7	95	83	98	N 0	N 0	N 0	0	3	2	.	⊿ I
5	4.4	13.0	6.0	7.6	-0.5	743.1	743.3	744.0	95	83	96	N 0	N 0	N 0	3	3	1	.	⊿ I
6	3.7	14.2	9.8	9.0	1.1	741.2	742.4	742.7	97	84	97	N 0	N 0	N 0	0	1	10	.	⊿ I
7	9.3	12.4	9.2	10.1	2.3	742.0	740.9	740.5	96	88	98	N 0	N 0	N 0	10≡	9	9	.	≡° I
8	8.3	11.0	9.4	9.5	1.9	739.1	736.9	734.6	95	90	94	N 0	N 0	N 0	10	10	10	0.1	
9	8.6	10.2	9.2	9.1	1.7	729.2	725.8	728.0	98	96	80	N 0	N 0	N 1	10●	9	0	0.8	●° n-10a
10	3.5	14.4	5.6	7.6	0.4	731.1	731.5	734.4	92	61	82	N 0	N 1	N 0	0	0	0	.	
11	4.0	10.4	3.4	5.7	-1.4	733.2	732.0	732.2	80	77	92	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	5	0	.	≡° I
12	7.1	12.4	6.6	8.5	1.6	735.5	737.0	738.2	79	71	89	SW 1	SW 0	SW 0	0	4	1	.	
13	4.4	10.8	5.8	6.5	-0.3	738.7	738.8	738.1	91	80	90	SW 0	SW 0	SW 0	7	9	1	.	
14	5.0	8.6	6.2	6.4	-0.2	737.7	736.7	734.1	93	87	98	SW 0	SW 0	SW 0	6	10≡	10●	8.8	⊿ I, p ≡°, ● 6½p-n
15	4.8	7.6	7.6	6.5	0.1	729.8	728.0	729.8	95	92	67	SW 0	SW 0	N 1	10●	10	0	3.0	● n-0p
16	1.6	6.0	3.4	3.5	-2.8	730.5	727.7	725.2	86	88	95	N 0	N 0	N 0	2	10	9	3.9	● 2-8p
17	1.6	7.6	5.0	4.5	-1.6	723.7	723.2	727.7	96	86	78	N 0	N 0	N 0	5	2	0	.	⛆ 5-6½p
18	4.4	8.4	4.0	5.4	-0.6	731.4	731.5	733.8	52	45	58	N 2	NE 2	N 2	0	0	0	.	↙
19	-1.6	6.6	1.8	3.1	-2.7	739.4	738.5	731.0	80	71	87	N 0	NW 0	NW 0	0	6	1	.	
20	-1.8	4.2	-0.4	0.5	-5.2	728.7	726.8	727.0	88	78	87	N 0	N 0	N 0	0	10≡	0	.	⌐ I, ≡° II
21	-0.5	8.2	2.2	3.1	-2.4	726.9	727.8	731.5	89	74	80	NW 0	NW 0	NW 0	2	0	0	.	⌐ I
22	3.2	8.6	1.8	4.3	-1.1	733.8	734.1	734.4	77	70	95	NW 0	NW 0	NW 0	5	5	5	.	⌐ I, ≡
23	-0.4	8.6	2.0	3.2	-2.0	733.6	733.4	735.3	88	74	89	N 0	NW 0	NW 0	0	2	3	.	⌐ I
24	3.5	4.8	4.2	3.9	-1.2	736.4	735.1	735.4	91	92	97	NW 0	N 0	N 0	10	10●	10	2.4	● 11-11¼a u. 0½-7½p
25	3.2	7.2	4.3	4.8	-0.2	735.7	735.5	735.5	97	93	98	N 0	NW 0	N 0	10≡	10	10	.	≡° I
26	5.6	7.8	6.8	6.5	1.7	734.0	733.5	731.6	98	91	98	N 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	3.6	⌒. n ●
27	6.4	13.0	7.0	8.6	3.9	728.3	729.1	731.6	96	54	71	N 0	NE 3	NE 2	5	2	0	.	↙ 11a-n
28	2.0	8.3	2.4	4.2	-0.4	732.3	732.2	735.2	80	57	78	N 0	N 2	N 0	2	2	2	.	↙ 11a-3p
29	3.0	8.3	1.4	4.0	-0.4	738.1	736.2	735.3	73	53	77	N 0	N 1	N 0	0	0	4	0.3	⌐ I
30	1.0	4.4	0.0	1.8	-2.7	734.5	732.9	733.0	96	86	96	N 0	N 0	N 0	10●	3	0	0.4	● ⁀ ✳ n-9a
31																			
Mitt.	3.74	9.78	5.10	5.99	±1.41	735.34	734.41	735.00	89.0	78.3	88.2				4.2	4.8	3.3	23.3	

Mittel: 734.92 Mittel: 85.2

Mittel: 4.1

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 6.22
Nov. 1882 -M : -0.23
Reduction des Mittels ⅓ (7 · 1 · 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	9.88	0.74
2.-6. „	8.12	-0.14
7.-11. „	8.40	0.98
12.-16. „	6.28	-0.32
17.-21. „	3.32	-2.50
22.-26. „	4.54	-0.56

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 736.87
Nov. 1882 -M : -1.95
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 78.2
Nov. 1882 -M : 7.0

Windstill 79

N	10	S	0
NE	7	SW	1
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 5.1
1882 -M: -1.0
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 137.6
1882 -M: -114.8

Bemerkungen:

15. Mitt. Schnee bis zu 1000m herab. **17.** id. bis 540m; Ab. 5-6½h Nordlicht.
Nordföhn: **9** seit 5h Ab. **10** Vm. 9-3h Ab. **15** seit 3h Ab. **18.** **27** seit 11h Vm. **28** Vm. 11-3h Ab. **29** Vm. 9-1h Mitt.

1882 November.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35′.
Breite: 47° 33′. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	4.4	13.4	7.0	8.1	2.1	740.6	738.1	739.4	97	68	91	W 1	E 1	E 1	10	0	1	.	⊕ 2-3p
2	7.2	12.6	6.0	8.4	2.6	743.0	742.8	742.5	89	64	91	E 1	W 1	W 1	8	2	0	.	
3	3.4	11.4	6.6	6.9	1.2	742.4	742.8	744.2	93	74	91	W 1	W 1	W 1	5	1	0	.	⊕° 3¾p
4	3.4	14.6	14.0	10.5	5.0	744.1	742.2	743.1	100	**61**	67	SW 1	SW 2	W 3	8	5	10●	0.5	⌿ ●° 7p u. III-n
5	10.2	14.4	8.4	10.8	5.4	745.9	**746.2**	745.9	86	68	97	W 1	W 1	W 1	8	0	1	.	a ●°
6	12.0	**14.7**	7.8	11.3	6.1	745.4	743.9	742.2	78	69	94	W 1	W 1	E 1	10	5	0	.	
7	4.4	13.1	8.0	8.8	3.5	740.6	739.9	739.5	100	76	94	S 1	SW 2	SW 2	10≡	2	1	.	≡ I, n ●°
8	7.2	10.2	7.6	8.1	3.2	735.9	733.5	732.8	97	100	100	SW 1	NW 1	NW 1	10	10●	10●	27.0	●², n ●²
9	9.6	8.7	8.6	8.8	4.1	**723.7**	727.6	731.8	100	92	73	NW 1	NW 3	NW 2	10●	10●	10	13.7	a ● ⌿²
10	4.4	6.4	7.8	6.0	1.4	733.5	735.1	736.1	100	100	75	W 2	W 2	W 1	10●	3	10	2.5	●, ◠ 10a u. 2p
11	8.4	11.4	6.4	8.5	4.1	731.6	731.4	738.2	68	64	79	W 1	W 3	W 1	8	5	10	2.1	⌿ II, n ●
12	3.2	8.9	3.2	4.9	0.6	739.7	739.8	739.9	90	66	90	W 1	E 1	E 1	5	5	10	.	⌊ I
13	5.0	6.2	6.0	5.5	1.4	738.4	737.1	734.2	84	85	85	E 1	E 1	SE 2	10●	10	10	2.8	● 7-10½a u. n
14	4.8	7.8	4.0	5.2	1.2	732.5	731.4	730.5	100	97	100	N 1	E 1	E 1	10	10	10●	28.6	●², n ●²
15	3.6	4.2	5.0	4.1	0.3	731.7	733.5	734.4	100	81	70	E 1	NW 1	NW 2	10	10	10	0.3	●° 3 u. 6-7p
16	7.4	7.1	4.0	6.0	2.3	725.1	724.8	724.0	67	69	83	NW 1	SW 2	SW 1	10	10	3	4.5	△ 3p, ● a u. n
17	2.2	3.6	2.4	2.5	-1.1	724.1	728.6	733.4	100	90	93	W 3	W 2	W 2	10	10	10●	1.0	⌿ I, ● 8a, 3p u. 9p-n
18	0.2	1.0	-0.3	-0.1	-3.5	737.0	738.0	739.3	82	87	100	W 2	W 1	W 1	10	10	8	.	✳° 8¼a [0½-2½p u. n
19	-1.4	0.3	4.0	0.3	-2.5	734.1	729.5	730.0	100	100	100	W 1	W 1	W 1	8	10●	10	4.2	✳° 8-9a, ● 11a, ● ✳
20	4.0	6.0	3.4	4.3	1.2	726.0	726.2	727.3	100	82	93	W 2	W 1	S 1	10●	10●	10	3.3	●, ● ✳ 9½-10a, ☿ 7p
21	2.4	2.2	2.4	2.1	-0.9	729.3	731.5	735.6	100	100	100	W 1	W 1	SW 1	8	10●●	10	1.0	a ●, ● ✳ △ 1-2p, n ● ✳
22	2.2	4.8	9.0	5.1	2.2	736.9	734.5	732.7	86	90	100	SW 1	E 1	W 4	10	10	10	.	●) II, ⌿² III
23	9.2	12.2	10.8	10.5	7.7	734.0	734.2	734.3	87	75	78	W 1	W 1	W 1	10	10	10	0.5	●° a u. n
24	10.4	10.6	9.4	9.9	7.3	730.5	729.5	733.7	100	97	95	W 0	W 3	W 1	10●	10●	8	0.6	●° 7-7¾a u. 0½-2p, ⌿ II
25	10.0	11.0	13.4	11.3	8.8	732.7	729.4	729.1	70	85	67	W 1	W 1	W 1	10	10	8	9.4	◐ 4¾a, ● 10½a-n
26	12.4	11.4	8.0	10.4	8.0	728.9	728.4	730.6	66	97	100	SW 1	NW 1	W 1	5	10●	10	17.0	● 8-12a u. p n
27	5.0	7.4	3.0	4.9	2.6	733.3	735.1	736.9	100	72	100	W 2	W 1	W 1	10	5	10	2.0	●° 2p-n
28	3.0	3.5	2.4	2.8	0.7	733.2	736.4	739.4	100	80	93	NW 4	NW 1	NW 1	10	10	3	.	⌿² I, ●°, ✳° 0-1p
29	2.4	5.4	1.6	2.9	0.9	742.0	738.1	733.1	100	70	96	NW 1	NW 0	NW 1	10	5	10	1.5	⊕ 2¼p, ✳ ● 7p, n ✳
30	1.4	3.4	1.0	1.7	-0.2	732.4	732.8	735.2	93	93	96	SE 1	E 1	E 1	10	10	10●	1.3	✳ ● 8p-n, n ✳
31																			
Mitt.	5.40	8.25	6.01	6.35	±3.06	734.95	734.74	735.68	91.1	81.7	89.7				9.1	7.1	7.4	124.8	

Mittel: 735.11 — Mittel: 87.5 — Mittel: 7.9

Temp.-Mitt. Nov. (1864–80): 4.19
Nov. 1882 –M . : 2.16
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. **28.–1.** Nov.	8.64	2.80
2.–6. „	9.58	4.06
7.–11. „	7.94	3.22
12.–16. „	5.14	1.16
17.–21. „	1.92	-1.86
22.–26. „	9.44	6.80

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864–80) : 737.51
Nov. 1882 –M : -2.40
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864–80) : 83.2
Nov. 1882 –M : 4.3

Windstill 2

N	1	S	2
NE	0	SW	14
E	14	W	63
SE	3	NW	21

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864–80: 7.7
1882 –M: 0.2
Mittl. Niederschlag Nov.
1864–80: 66.6
1882 –M: 57.7

Bemerkungen:

9. Vorm. 10½-12¼h Sturm. **10.** Vm. 9¼-10¼h u. 2h Nm. Regenbogen; Schnee auf dem Jura u. den Vogesen. **16.** Nm. 3h Riesel. **20.** Ab. 7h Mondhof. **21.** Mitt. 1-2h Schnee, Regen u. Riesel. **25.** Vm. 4¾h Sonnenhof. **30.** Vorm. früh leichte Schneedecke.

Sonnenring: 12-3h Nm. **3** Nm. 3¾h (schwach). **29** 2½h Nm.

1882 November.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	2.1	11.4	6.1	6.8	2.4	696.0	694.8	695.9	98	63	90	W 0	W 0	W 0	0	0	0	1.9	⌊ I, n ●
2	5.0	9.8	2.8	5.7	2.0	698.2	698.0	697.3	86	63	93	SW 1	SW 1	SW 0	1	1	0	.	
3	2.0	9.8	4.5	5.2	1.7	697.4	698.8	700.0	93	69	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	0.1	⌊ I
4	2.4	10.8	10.1	7.6	4.8	699.5	698.1	699.8	90	60	49	SW 0	W 1	SW 2	2	2	10	.	⌊° I, ✳° 8p
5	7.8	12.4	7.0	8.9	5.7	701.5	701.5	700.9	80	62	86	W 1	SW 1	SW 1	7	1	0	.	
6	5.5	12.0	5.2	7.4	4.4	700.9	699.5	697.9	89	67	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
7	4.0	12.2	7.2	7.6	4.8	696.0	695.1	695.8	89	59	77	SW 0	SW 1	SW 1	1	1	0	.	⌊° I
8	8.0	7.6	5.8	6.9	4.2	691.8	689.9	688.8	71	86	94	SW 1	SW 0	SW 1	9	10●	10●	11.6	● 10a-n
9	9.2	6.4	4.6	6.5	4.0	680.5	684.1	688.2	75	90	76	SW 2	W 3	SW 2	10	10●	10	5.7	↙2 II, p ●
10	3.2	4.3	3.0	8.3	5.9	689.0	691.1	691.8	92	84	87	SW 2	SW 2	SW 1	10	10	9	6.5	✳ 8¼ u. 10a, p ●
11	3.2	5.4	2.8	3.6	1.4	687.4	687.9	693.4	82	88	93	SW 1	SW 2	SW 1	10	10●	10	2.8	p ●
12	0.8	5.2	2.8	2.7	0.6	694.8	694.4	694.8	94	81	88	SW 0	SW 1	NE 0	9	10	9	0.2	n (12/13) ●
13	2.4	4.5	2.6	3.0	1.1	693.0	692.1	690.4	97	95	100	NE 0	NE 0	NE 0	9	10●	9	5.2	≡ 9a, ● 10a-n
14	4.2	8.3	5.6	5.8	4.0	688.4	688.0	686.8	99	84	100	NE 0	NE 0	NW 0	7	9	10●	22.8	p n ●, ≡° III
15	2.2	1.2	0.2	1.0	-0.6	685.5	688.4	689.7	93	79	81	W 1	W 3	W 3	9	9*	10	0.2	p ✳° ↙
16	-0.4	1.4	0.6	0.3	-1.2	682.6	681.4	680.0	79	86	93	SW 1	W 2	W 1	9	10●*	7	6.5	a ● ✳, n ✳
17	-0.1	-0.6	-1.4	-0.9	-2.3	679.6	684.1	688.0	97	96	96	SW 1	SW 2	SW 1	10*	10*	10	5.5	✳ a u. n
18	-3.3	-1.1	-6.4	-4.0	-5.2	691.2	691.2	692.5	96	82	95	SW 0	W 0	NW 0	4	8	1	.	
19	-4.4	-0.8	0.8	-1.7	-2.8	689.0	685.2	685.5	78	89	98	SW 1	SW 0	W 0	10	10●	10●*	18.3	✳° 8½, p ●, ● ✳ III-n
20	1.0	1.6	0.3	0.9	-0.1	682.0	682.2	683.0	96	83	80	SW 1	SW 1	SW 0	10	10	10	3.3	✳ 8 u. 10a, p ✳ ↙, n ✳°
21	-0.4	1.4	-1.0	-0.2	-1.0	684.1	686.3	690.3	97	77	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	9	9	0.2	△° 1¾p
22	-0.3	0.1	1.9	0.4	-0.3	691.8	690.0	689.7	91	95	95	SW 2	SW 1	SW 1	10	10*	10	1.6	p ✳, n ●
23	4.3	6.0	7.2	5.6	5.0	691.2	691.5	691.1	84	87	86	W 1	SW 1	SW 0	10	10	9	1.3	● 6p. ☋° III, n ●
24	5.4	8.3	5.7	6.3	5.8	687.3	687.3	690.0	100	85	88	W 0	SW 1	S 1	10	10	9	8.6	p ●, ☋° III
25	4.3	6.4	6.3	5.3	5.5	689.3	687.4	687.0	83	81	97	SW 1	W 1	SW 0	9	10	10●	5.6	● 0p u. III-n
26	7.6	10.7	5.0	7.6	7.4	686.2	685.1	687.0	96	75	97	SW 1	SW 2	S 1	8	9	10●	34.1	●2 10a u. p, n ✳
27	0.7	2.6	-0.2	0.3	0.7	688.3	690.3	691.3	98	87	100	SW 0	S 1	SW 1	10*	9*	10*	10.0	✳
28	-1.2	-1.6	-1.6	-1.7	-1.7	688.7	691.3	693.6	93	88	100	W 2	SW 1	SW 0	10*	10*	10	5.5	✳
29	-2.3	0.0	-2.7	-2.0	-1.9	696.2	692.6	687.8	92	74	92	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	10*	7.5	✳ III-n
30	-1.2	1.4	-0.3	-0.2	0.0	687.2	687.6	689.0	98	89	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10*	10*	4.5	a ✳*, ✳ III-n
31																			
Mitt.	2.37	5.24	2.85	3.29	+ 2.93	690.49	690.47	691.19	90.2	80.1	90.4				7.5	7.6	7.4	169.5	

Mittel: 690.72 Mittel: 86.9

Mittel: 7.5

Temp.-Mitt. Nov. (1864-80): 1.70
Nov. 1882 -M : 1.59
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Oct. 28.-1. Nov.	5.72	1.50
2.-6. „	6.96	3.62
7.-11. „	6.58	4.06
12.-16. „	2.56	0.78
17.-21. „	-1.18	-2.28
22.-26. „	5.14	4.68

Mittlerer Barometerstand im Nov.
(1864-80) : 692.18
Nov. 1882 -M : -1.46
Mittlere Feuchtigkeit im Nov.
(1864-80) : 88.3
Nov. 1882 -M : -1.4

Windstill 40

N	0	S	3
NE	0	SW	15
E	0	W	19
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Nov.
1864-80: 7.4
1882 -M: 0.1
Mittl. Niederschlag Nov.
1864-80: 86.9
1882 -M: 82.6

Bemerkungen:

9. Mitt. 12h W4. **20.** Nm. SWs. **21.** Mitt. 1¼h Riesel. **23.** u. **24.** je Ab. kleiner Mondhof.

Höhe des gef. Schnee's: **17.** 6cm; **18.** 3; **19.** 1.5; **21.** 1.5, **27.** 3.5; **28.** 3.5; **28.** 7.5; **29.** 8; **30.** 5.

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate des tellurischen Observatoriums zu Bern.

Länge von Greenwich: 7° 26′. **December 1882.** Breite: 46° 57′. Höhe: 573m.

Stündliche Barometerstände.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	6.6	6.6	7.1	7.2	7.1	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2
2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9	8.4	9.0	9.9	10.0	10.1	10.2	10.2	10.5	10.8	12.0	12.1	12.3	12.4	12.6	12.9	13.0	12.9	12.8
3	12.6	12.5	12.3	12.2	12.0	11.7	11.3	11.1	11.0	11.0	10.4	9.6	8.8	8.5	8.3	7.9	7.2	6.9	6.3	5.9	4.9	4.4	3.9	2.8
4	2.6	1.5	0.9	0.1	−0.2	−1.1	−1.3	−1.6	−1.9	−2.0	−2.4	−2.4	−2.2	−1.8	−1.3	−1.1	−1.1	−1.2	−1.3	−1.7	−1.8	−1.9	−2.3	−2.4
5	−2.6	−2.9	−3.1	−3.5	−3.9	−4.5	−4.8	−4.9	−5.0	−5.0	−4.5	−3.6	−3.5	−3.4	−3.3	−3.2	−3.4	−3.5	−3.9	−4.1	−4.3	−4.6	−4.7	−4.9
6	−5.0	−5.4	−5.6	−5.7	−5.8	−5.8	−5.8	−5.4	−4.6	−4.1	−3.8	−3.7	−3.7	−3.5	−3.6	−3.8	−4.2	−4.4	−4.5	−4.8	−5.1	−5.2	−5.5	−5.8
7	−6.5	−7.1	−7.4	−8.0	−8.5	−8.5	−8.6	−8.5	−8.3	−8.3	−7.9	−8.0	−8.0	−7.9	−7.7	−7.3	−6.0	−4.6	−3.4	−2.4	−1.0	−0.6	−0.2	0.0
8	0.1	0.4	0.6	1.1	1.2	1.4	2.3	2.9	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	4.0	4.6	4.8	5.2	5.9	6.1	6.5	6.8	7.1
9	7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	8.2	8.5	8.9	9.1	9.4	9.2	8.7	8.0	7.9	6.9	6.9	6.1	5.2	4.6	4.6	4.3	3.8	3.7	3.1
10	3.0	2.6	2.5	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.3	2.2	2.2
11	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.5
12	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	4.0	4.0	4.6	4.9	5.0	4.9	4.8	4.9	5.0	5.1	5.9	6.1	6.3	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9
13	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.3	6.1	5.3	5.5	6.1	6.2	6.1	5.9	5.9	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.6	6.8	6.8	6.7	6.7
14	6.6	6.5	6.4	6.3	6.1	6.0	6.0	6.0	6.6	6.7	7.5	7.6	7.7	8.2	8.4	8.0	9.6	9.8	10.0	10.1	10.2	10.5	10.7	11.0
15	11.1	11.1	11.3	11.4	11.4	11.4	11.6	11.4	11.5	11.7	11.5	11.3	11.0	10.8	10.8	10.8	11.0	11.1	11.2	11.0	11.4	11.4	11.4	11.5
16	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.4	11.3	11.2	11.0	10.9	11.0	11.2	11.4	11.5	11.7	12.2	12.6	13.0	13.0	13.0
17	13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	12.5	11.9	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	11.9	12.0	11.9	11.9	11.8
18	11.6	11.4	11.3	11.1	10.8	10.6	10.3	10.1	9.9	9.8	9.8	9.6	8.9	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.1	8.3	8.5	8.6
19	8.8	9.0	9.2	9.4	9.7	10.1	10.6	11.1	11.9	12.4	12.6	12.7	12.8	13.0	13.9	14.3	14.8	14.9	15.3	15.7	16.0	16.4	16.6	16.8
20	16.9	17.3	17.6	17.8	18.1	18.2	18.5	18.7	19.0	19.0	18.9	18.7	18.5	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	18.9	19.0	19.2	19.3	19.3	19.3
21	19.2	19.1	19.1	19.0	18.9	18.6	18.5	18.3	18.0	17.8	17.5	17.1	16.4	15.7	15.6	15.2	15.1	14.5	14.5	14.4	14.4	14.3	14.0	13.8
22	13.1	13.0	12.9	12.4	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	10.9	10.8	10.1	9.4	8.5	8.1	7.5	7.0	5.9	4.8	4.1	3.2	1.9	0.6	−0.8
23	−2.3	−3.6	−4.9	−6.2	−6.9	−7.3	−5.9	−4.0	−2.4	−1.7	−1.1	−1.0	−1.0	−0.9	−0.1	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
24	3.3	3.3	3.4	3.6	3.6	3.8	4.7	5.2	5.2	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	6.3	6.7	7.5	8.1	8.7	9.1	9.4	9.9	10.1	10.2
25	10.3	10.3	10.5	10.5	10.4	10.3	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.2	8.8	8.5	7.7	7.3	7.1	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5
26	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7	5.9	6.3	6.3	6.0	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.5	7.1	7.5	8.0	8.5	8.5	8.8
27	9.1	9.1	9.0	9.0	8.7	8.6	8.5	8.6	9.2	9.4	9.7	9.9	10.0	10.2	10.6	10.8	11.5	11.6	11.7	11.9	12.4	12.8	13.1	13.2
28	13.2	13.2	13.4	13.5	13.5	13.5	13.7	13.6	13.9	14.2	14.4	14.3	14.0	13.6	13.6	13.6	13.7	13.9	13.9	13.9	14.0	14.1	14.1	13.9
29	13.8	13.6	13.5	13.4	12.6	12.5	12.3	12.1	12.1	12.1	12.1	12.0	11.2	10.6	10.6	10.6	10.6	10.9	10.9	11.0	11.1	11.3	11.6	11.8
30	12.1	12.5	13.4	13.8	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.2	14.1	13.9	13.4	13.3	13.4	13.6	13.9	14.1	14.3	14.5	14.7	14.9	14.8	14.8
31	14.7	14.7	15.5	15.6	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	15.9	15.8	15.6	15.1	15.0	15.0	15.0	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1
Mitt.	7.45	7.34	7.34	7.26	7.16	7.09	7.19	7.24	7.44	7.61	7.65	7.53	7.25	7.17	7.25	7.35	7.51	7.57	7.61	7.75	7.84	7.90	7.86	7.80

Der Luftdruck ist hier und überall in Millimetern angegeben; die vorstehenden Zahlen zeigen an, um wie viel zur betreffenden Stunde der Barometerstand über (+) oder unter (—) 700 Millimetern war.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27-1. Dec.	711.25	708.52	−2.73
2-6. „	711.45	701.86	−9.59
7-11. „	711.70	701.76	−9.94
12-16. „	711.97	708.45	−3.52
17-21. „	712.25	713.98	1.73
22-26. „	712.53	705.76	−6.77
27-31. „	712.78	713.05	0.27

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1882.

Stündliche Temperaturen.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h
1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.0	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-0.1	-0.7	-0.7	-0.8	-0.3	-1.5	-1.9	-1.7	-2.0	-2.2	-2.0	-2.1	-2.8	-3.1
2	-3.1	-3.1	-3.2	-3.8	-3.1	-3.0	-3.4	-3.4	-4.0	-4.0	-3.6	-2.8	-2.0	-2.2	-3.1	-3.5	-3.9	-5.0	-5.3	-6.6	-6.6	-7.1	-8.1	-9.6
3	-10.1	-9.9	-10.1	-10.7	-10.6	-9.8	-9.0	-8.2	-7.9	-6.9	-5.7	-4.3	-3.7	-3.1	-3.5	-3.5	-3.3	-3.3	-3.1	-3.1	-3.2	-3.1	-2.9	-2.1
4	-1.1	-0.9	-0.5	0.0	0.4	1.5	1.4	2.0	2.1	3.1	4.4	5.8	6.1	5.7	5.0	4.0	4.0	4.6	4.2	4.0	3.5	3.5	3.0	3.2
5	3.4	3.2	3.0	2.9	2.1	2.1	2.1	2.3	2.5	2.8	1.4	2.0	2.2	2.5	2.9	2.3	1.9	1.0	1.0	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2
6	0.3	0.8	1.0	0.9	1.9	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.9	2.9	3.1	3.0	3.1	3.0	2.0	1.2	1.0	1.0	0.4	0.4	-0.2	-0.6
7	-0.6	-0.8	-0.8	-0.7	-0.9	-0.8	-0.6	-0.7	-0.8	-0.1	1.0	1.9	2.7	3.2	3.0	2.7	2.1	1.2	1.0	0.9	0.4	0.0	-0.1	-0.9
8	-2.1	-2.3	-3.0	-3.8	-4.0	-4.3	-4.6	-5.0	-4.6	-3.0	-1.7	-0.6	0.4	1.2	1.3	0.8	-0.3	-1.8	-2.7	-3.1	-3.2	-3.8	-3.0	-3.8
9	-4.0	-4.2	-4.9	-5.1	-5.1	-5.7	-5.8	-6.0	-5.0	-4.6	-3.4	-1.8	-1.1	-0.9	-0.9	-1.3	-1.5	-1.9	-1.8	-1.8	-1.7	-1.7	-1.6	-1.8
10	-1.3	-1.8	-1.9	-1.7	-1.5	-1.2	-1.5	-1.3	-1.2	-1.0	-0.2	0.7	1.0	1.0	0.9	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4
11	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.7	-0.7	-0.6	-0.7	-0.6	-0.1	0.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	-0.1	-1.0	-1.0	-1.1	-1.4	-1.4
12	-1.4	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-0.9	0.1	1.1	1.3	1.5	1.3	1.1	0.7	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.3	-1.6	-1.0
13	-1.1	-1.1	-1.7	-2.0	-2.0	-2.6	-2.6	-2.9	-3.0	-2.2	-0.8	0.9	1.2	1.2	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.5	2.0	1.1
14	1.0	0.5	0.1	0.0	-0.1	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-0.7	0.0	1.3	2.1	2.9	2.9	2.3	2.3	2.3	2.1	2.0	1.7	1.0	0.3	0.0
15	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.5	-0.5	-0.9	-0.9	0.0	1.2	2.1	3.1	3.8	3.8	3.3	2.3	1.3	0.8	-0.6	-1.1	-1.4	-1.6	-1.8
16	-1.8	-1.9	-2.1	-2.1	-2.6	-2.2	-2.2	-2.0	-2.1	-1.9	-1.8	-1.4	-0.2	0.1	0.3	0.1	-0.5	-0.5	-1.0	-1.0	-1.2	-1.6	-1.8	-1.9
17	-2.0	-2.2	-2.4	-2.2	-2.1	-1.8	-1.7	-1.6	-1.6	-1.4	-1.0	-0.9	0.0	0.7	0.0	-1.2	-1.3	-1.3	-1.8	-2.0	-2.0	-2.0	-1.9	-2.0
18	-2.4	-2.7	-2.8	-2.9	-3.0	-2.8	-2.8	-3.0	-3.5	-3.1	-3.3	-3.0	-2.2	-2.0	-1.9	-2.0	-2.3	-2.5	-2.5	-2.8	-2.8	-2.9	-3.0	-3.0
19	-3.1	-3.1	-3.0	-3.4	-3.6	-3.6	-3.8	-3.8	-3.6	-3.3	-3.0	-3.0	-2.0	-2.0	-1.7	-1.7	-2.2	-2.7	-2.7	-2.9	-3.5	-4.0	-4.3	-4.7
20	-5.2	-5.9	-5.9	-6.0	-5.8	-5.6	-5.5	-5.6	-5.3	-4.7	-3.8	-2.7	-1.0	-1.0	-1.1	-1.9	-2.1	-2.7	-2.8	-2.9	-3.0	-3.7	-4.5	-4.3
21	-4.8	-5.2	-5.6	-5.1	-4.8	-4.9	-5.0	-4.9	-4.2	-4.1	-3.5	-2.0	-0.5	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.4	0.9	1.2	2.0
22	2.7	2.6	2.1	1.9	1.8	1.9	1.6	1.8	2.0	2.3	2.8	3.8	4.0	4.6	4.4	4.0	3.5	2.9	2.5	2.1	1.6	1.7	1.5	1.0
23	0.7	0.3	0.3	0.2	2.0	4.4	4.3	2.8	2.2	2.2	2.7	2.8	2.4	2.2	2.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	0.2
24	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	1.6	0.6	0.3	0.4	-0.3	-0.9	-1.0	-0.9	-1.6	-1.9	-2.0	-1.9
25	-2.2	-2.8	-3.0	-3.1	-3.5	-3.6	-3.6	-3.6	-2.9	-2.3	-1.8	-0.8	0.0	0.0	-0.2	-0.6	-0.6	-0.2	0.0	0.3	3.4	5.3	5.3	6.0
26	6.1	6.1	6.4	6.8	6.9	7.1	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	8.0	6.8	6.1	6.2	6.9	7.5	7.8	7.9	8.0	7.9	7.9	8.1
27	8.0	8.4	8.7	8.7	9.0	8.9	8.7	9.0	9.2	9.8	9.9	10.0	10.0	10.1	10.1	10.2	10.0	10.0	9.9	9.8	9.8	9.9	9.9	10.0
28	10.1	10.3	10.7	10.9	10.2	9.6	9.9	10.1	9.9	9.9	10.3	11.0	11.4	11.7	11.3	10.5	10.0	9.5	9.1	9.0	8.4	8.2	7.7	7.0
29	6.3	6.1	6.0	5.2	5.0	5.0	4.9	4.5	4.4	5.0	5.4	6.6	7.3	8.0	8.0	7.7	6.2	4.5	4.0	3.4	2.7	2.3	1.8	2.5
30	3.7	4.0	5.1	6.0	6.0	5.4	4.6	4.6	4.8	5.6	7.0	8.0	9.3	10.3	10.0	9.4	8.5	8.1	7.5	6.6	6.2	6.1	5.9	5.9
31	7.2	8.6	7.8	7.9	7.8	7.1	6.8	6.5	6.5	6.7	7.1	7.8	7.5	7.1	6.9	6.5	6.1	6.1	6.2	6.3	6.4	6.4	6.8	7.1
Mitt.	0.13	0.10	0.01	-0.03	-0.08	-0.01	-0.09	-0.12	-0.03	0.39	1.00	1.75	2.34	2.51	2.36	1.97	1.60	1.21	1.02	0.79	0.70	0.61	0.46	0.38

Die Temperaturen sind hier und überall in Centesimalgraden gegeben.

Zur Bestimmung der Scalen der Registrirapparate werden die direkten Terminablesungen verwendet.

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27-1. Dec.	-0.04	1.08	1.12
2-6. „	-0.64	-0.79	-0.15
7-11. „	-1.14	-1.09	0.05
12-16. „	-1.54	-0.17	1.37
17-21. „	-1.83	-2.66	-0.83
22-26. „	-2.03	2.16	4.19
27-31. „	-2.18	7.61	9.74

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1882.

Stündliche Angaben des Hygrometers.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	Mittag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	Wahr. Tages-Mittel.	D*	Max.	Min.
1	97	97	96	97	**100**	98	93	94	95	92	91	86	85	79	**76**	82	82	82	86	89	88	88	89	94	89.8	1.1	**100**	76
2	95	95	94	92	87	83	85	86	89	87	86	81	67	**64**	71	72	79	86	86	92	91	**96**	89	90	85.1	4.1	96	64
3	88	90	90	91	88	88	86	87	85	85	82	80	78	75	75	75	**74**	79	83	82	82	84	82	**92**	83.4	1.4	92	74
4	92	91	93	94	96	97	**97**	**97**	97	96	91	80	85	93	91	91	83	**77**	89	86	83	91	92	84	90.3	2.0	97	77
5	85	86	86	89	92	94	95	95	94	95	**98**	95	90	90	76	**71**	74	79	76	84	89	90	90	90	87.6	-3.7	98	71
6	86	85	82	81	91	**96**	95	92	87	70	74	72	68	70	**62**	**62**	72	80	84	84	85	84	86	89	80.7	-2.0	96	62
7	90	90	94	96	93	91	89	96	97	94	87	84	81	75	76	75	91	**99**	84	85	80	77	**72**	75	86.3	3.0	99	72
8	82	80	81	84	88	89	**90**	**90**	89	86	83	77	73	**64**	73	**64**	71	76	79	82	82	84	84	82	80.5	-1.2	90	64
9	84	81	82	84	84	83	83	85	83	79	78	75	68	**65**	69	71	75	85	83	85	84	**88**	86	**88**	80.3	2.0	88	65
10	87	86	89	91	**93**	**93**	92	92	90	88	85	80	**76**	78	81	81	82	87	90	91	91	**93**	90	88	87.3	1.0	93	76
11	91	92	92	94	95	95	**96**	**96**	95	93	89	83	78	78	79	76	**75**	77	87	94	93	90	92	93	88.5	-0.5	96	75
12	94	95	95	96	**97**	96	**97**	96	95	91	87	79	72	68	67	68	**63**	78	83	82	86	86	87	87	85.2	0.2	97	63
13	89	88	90	91	93	94	97	**98**	95	97	90	84	82	**80**	85	85	83	86	88	92	94	93	93	96	90.1	-0.9	98	80
14	94	95	97	96	97	99	100	**100**	100	99	99	96	93	93	**91**	95	92	**94**	95	95	95	96	97	99	96.1	0.1	**100**	91
15	97	97	97	96	96	96	97	97	**100**	96	94	93	88	**84**	86	88	91	95	96	100	100	**100**	100	100	95.2	0.2	**100**	84
16	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	**99.9**	-0.1	—	—
17	100	100	100	**100**	**100**	100	100	100	99	**92**	94	95	97	97	97	98	98	98	99	99	100	**100**	**100**	100	98.5	-0.5	**100**	92
18	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	98	99.8	-0.2	—	—
19	99	99	**100**	**100**	99	100	**100**	**100**	100	98	**100**	**100**	**95**	**95**	96	97	98	98	98	**100**	97	99	**100**	99	98.6	1.3	**100**	95
20	**100**	**100**	99	94	96	**100**	**100**	98	96	95	93	92	92	**91**	93	95	96	94	96	97	**100**	**100**	99	**100**	96.5	-0.8	**100**	91
21	**100**	99	98	99	99	98	97	97	98	98	97	93	94	94	**92**	96	94	94	95	96	97	99	99	99	96.8	0.8	**100**	92
22	95	96	97	97	97	96	97	98	**99**	98	98	96	92	**84**	**84**	87	90	93	95	98	97	98	98	**99**	95.0	-0.3	99	84
23	99	98	99	**100**	99	87	85	91	93	88	87	89	90	92	94	95	90	85	**80**	85	89	90	86	**100**	91.3	3.3	**100**	80
24	**95**	90	89	91	85	72	78	84	77	83	78	75	**68**	79	83	85	88	91	90	91	90	94	93	**95**	85.2	6.5	95	68
25	97	**97**	97	96	95	94	91	93	91	89	87	**81**	90	92	93	94	95	93	94	95	94	87	87	89	92.1	0.1	97	81
26	87	91	88	83	81	80	76	79	78	76	76	**72**	75	91	92	89	92	91	**94**	91	91	93	91	88	85.2	4.5	94	72
27	**91**	85	85	83	82	87	**91**	88	86	82	85	84	84	80	82	77	**76**	81	88	90	88	87	90	88	85.0	-2.7	91	76
28	86	79	77	**71**	75	86	84	81	84	89	**93**	90	84	79	80	81	84	86	86	91	92	92	90	92	84.7	-2.0	93	71
29	92	91	90	89	89	90	89	86	88	86	84	83	74	71	73	**70**	76	81	83	85	92	92	**93**	80	84.5	-0.5	93	70
30	77	77	75	75	78	83	85	**88**	**88**	86	81	72	67	**59**	60	62	66	66	69	71	73	71	75	73	**74.0**	-1.0	88	59
31	56	**46**	53	60	69	81	82	86	89	86	82	80	87	92	93	96	99	98	99	98	97	99	98	**100**	84.4	4.3	**100**	**46**
Mitt.	91.1	90.2	90.5	90.6	91.4	91.8	91.8	**92.6**	92.2	90.1	88.7	85.4	83.0	**82.3**	82.9	83.2	84.8	**87.4**	88.9	90.6	91.0	91.6	91.2	91.8	89.0	0.4		

Der angewandte Registrirapparat ist ein Haarhygrometer, dessen Scale allmonatlich mit Hülfe des Psychrometers bestimmt wird. Vergleiche den Vorbericht zum dritten Bande.

* Die Zahlen unter D geben die Differenz: Wahres Tagesmittel — $\frac{7+1+9}{3}$

Berechnete Normal-Pentaden 1864-1875.		Pentaden-Mittel 1882.	Abweichung vom Normalstand.
Nov. 27-1. Dec.	86.3	88.3	2.0
2-6. „	86.4	85.4	-1.0
7-11. „	86.5	84.6	-1.9
12-16. „	86.5	93.3	6.8
17-21. „	86.4	98.0	11.6
22-26. „	86.3	89.8	3.5
27-21. „	86.1	82.5	-3.6

Aufzeichnungen der Registrir-Apparate

December 1882.

Tag.	Luft-Temperatur. Wahres Tagesmittel. t	t− 7+1+9 3	Luftdruck. Wahres Tagesmittel. b	b− 7+1+9 3	Wind. Vormittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.	Nachmittag. 0h-3h Richt.	Weg.	3h-6h Richt.	Weg.	6h-9h Richt.	Weg.	9h-12h Richt.	Weg.
1	-0.84	0.33	707.09	-0.04	SW	0.0	W-NW	4.2	NE	0.0	NE-N	0.0	N	0.8	N	0.0	N	0.0	NW	0.0
2	-4.29	-0.29	10.32	-0.18	NW-N	0.0	N	0.0	N	0.0	NE	0.0	NE	24.8	NE	3.7	N-NE	0.0	SE	1.4
3	-5.88	-0.58	8.90	0.57	S-SW	0.0	S-SE	0.1	SE	2.9	SE	1.2	SE	6.1	NE	18.7	SE-S	7.1	SE	20.3
4	2.88	-0.79	-1.16	0.61	SE	21.3	SE-S	0.0	S	0.0	SW	33.6	SW	99.3	SW	78.5	SW	67.9	SW	74.5
5	1.87	0.34	-3.96	0.24	SW	87.1	SW-S	4.8	SE-S	1.2	S-SW	34.2	SW	50.2	SW	36.7	S-SE	12.3	SE	1.0
6	1.49	-0.08	-4.78	0.09	SE	2.6	SW	57.7	W	47.9	W-SW	89.1	SW	59.5	SW-S	7.7	S-SE	3.2	E	2.0
7	0.51	-0.32	-6.03	-0.16	NE	1.4	N-NW	0.0	W	5.5	S	0.0	SE	0.0	S-SW	31.2	SW	67.4	SW	25.5
8	-2.38	0.09	3.58	-0.42	SW	0.9	SW-S	6.5	S	0.5	SE	9.8	SE	7.1	SE	0.0	SE	1.0	SE	0.0
9	-3.07	-0.20	6.85	-0.08	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	NW-W	0.0	SW-S	0.0
10	-0.33	-0.32	1.89	0.19	S	0.0	SW-W	0.0	N-NE	0.0	E-SE	0.0	E	0.0	NE-N	0.0	W-SW	5.4	SE	0.0
11	-0.11	0.06	2.58	0.06	NE-N	0.0	N	0.0	N	3.7	N-NE	22.6	NE	38.5	NE	23.2	NE-N	55.7	N	41.7
12	-0.53	-0.23	5.03	-0.10	N	29.2	N	22.9	N	7.4	N-NE	0.0	E-NE	0.1	NE-E	4.3	E	4.1	S-W	2.4
13	-0.32	-0.19	6.32	0.05	N	0.9	NW	0.6	NW	0.0	NE-E	4.9	SE-E	3.2	N-NE	1.8	SE	1.5	NE	25.0
14	0.89	-0.18	8.02	0.05	N-NW	3.2	W-SW	0.0	SE-S	0.0	SW-W	0.0	W-SW	0.0	SW	0.0	S-SE	3.1	S-SW	0.3
15	0.52	0.02	11.25	-0.08	S-SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE-E	0.0	NE-N	1.2	W	0.0	W	0.0
16	-1.39	-0.19	11.64	-0.03	W	0.0	W-SW	0.0	S	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NE-N	0.0	NW-W	0.0	W-SW	0.0
17	-1.49	-0.26	12.43	0.10	SW	0.0	SW	0.0	S	0.0	S	0.1	SW-W	0.0	N	1.4	NW-W	0.0	SW	0.0
18	-2.72	-0.12	9.45	0.35	SW	0.0	SE-E	0.0	NE	0.0	NW-N	0.7	N	0.0	N-NW	0.2	N-NE	0.0	N	0.9
19	-3.11	-0.01	12.33	-0.30	NW-N	0.0	N-NW	0.0	NW-W	0.0	W	0.0	N	0.0	N-NE	0.0	SE-S	0.0	SW	0.0
20	-3.88	-0.71	18.56	-0.17	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SW-W	0.0	N	0.0	NW-W	0.0	W	0.0
21	-2.09	-0.39	16.63	0.20	SW	0.0	SW-S	0.0	S-SW	0.0	SW-S	0.0	SW	0.0	SW-S	0.0	E-NE	0.9	N-NW	7.0
22	2.53	0.13	8.35	0.35	SW	16.1	S-SE	0.0	S	0.0	S-SW	1.2	SW	24.9	S-SE	3.3	SE	0.2	SE	0.0
23	1.74	-0.83	-1.15	0.20	SW-W	0.0	W-SW	88.2	SW	150.1	SW	85.1	SW	71.7	SW	66.3	SW	26.9	SW	15.9
24	-0.18	-0.25	6.33	-0.37	SW	23.2	SW	55.4	SW	39.9	SW-W	56.6	W	51.7	W	30.4	W-NW	7.4	SW-S	0.0
25	-0.58	-0.51	8.79	0.06	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	S	0.6	SW-S	11.9	S-SE	0.0	S-SW	7.0	SW	47.9
26	7.27	-0.53	6.48	0.11	SW	116.1	SW	134.1	SW	166.1	SW	144.3	SW	120.1	SW	133.7	SW	88.0	SW	82.8
27	9.50	0.00	10.36	0.06	SW	87.7	SW	85.6	SW	82.8	SW-S	113.0	S-SW	110.8	SW	98.5	SW	75.7	SW	83.4
28	9.86	-0.04	13.78	-0.12	SW	68.1	SW	18.4	SW	29.8	SW	27.2	W	13.4	SW	13.9	SW	7.8	S-SE	0.1
29	5.13	0.16	11.85	0.32	SE	0.0	SE	3.5	SE	5.9	SE	1.0	SE	1.9	S	1.3	SE	22.9	SW	4.8
30	6.61	-0.09	13.94	-0.16	SW	14.3	SW	20.4	SW-S	1.7	S	0.1	S-SW	1.2	SW-S	0.2	S	0.9	S	37.3
31	6.97	0.07	15.33	-0.07	S	8.2	S-SE	18.7	SE-S	0.0	SW	4.9	W	4.2	W-SW	1.8	SW	0.4	SW	0.2
Mittel	0.79	-0.19	707.47	0.04	Summe	480.9		521.1		545.6		629.1		700.9		578.0		464.1		474.4

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	Dauer.	Weg.	
Summe:	80	137.7	58	176.0	24	16.7	139	155.6	99	187.0	242	3443.7	66	246.8	36	10.5	= 4373.8

Die Dauer des Windes ist in Stunden gegeben, der Weg (Produkt aus Geschwindigkeit und Dauer) in Kilometers.

des tellurischen Observatoriums zu Bern.

December 1882.

Tag.	Niederschlag. Vormittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Nachmittag. 0h-3h Dauer	0h-3h Höhe	3h-6h Dauer	3h-6h Höhe	6h-9h Dauer	6h-9h Höhe	9h-12h Dauer	9h-12h Höhe	Bewölkung. 7h	1h	9h	Witterung.
1	3	1.24	3	0.96	2	0.06	2	0.04	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ✳
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	3	1	
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	10	10	
4	1	0.39	3	4.47	3	2.21	3	1.36	3	1.26	3	1.62	1	0.12	3	0.57	10	10	7	a ≡, ● ᔕ ⸙
5	.	.	.	.	1	0.78	2	1.48	1	0.04	.	.	.	.	1	0.32	10	5	6	a ≡, ● ✳ ⸙
6	3	1.62	3	1.56	2	0.07	1	0.03	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	8	⸙, a ✳
7	.	.	.	.	2	0.32	1	0.16	.	.	1	0.18	1	0.14	.	.	10	7	7	✳
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	2	a ≡°
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	10	10	⌴ l
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	a ≡°
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡°
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	7	2	a ≡°
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1.50	.	.	10	10	10	≡, p ●
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	4	a ≡², p ≡
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	8	4	⌴ l, a ≡, p ≡²
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡²
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	≡² V
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ \
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	10	10	≡ \
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	≡ \
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1.54	3	2.74	10	6	10	a ≡ V, p ●
22	3	3.61	2	1.11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.82	10	8	10	a ●, p ✳
23	3	2.88	3	4.89	3	3.15	2	0.44	2	0.11	.	.	.	.	.	.	10	10	9	⸙ ✳ ●
24	1	0.40	3	0.75	1	0.11	1	0.08	1	0.05	.	.	.	.	2	0.27	10	9•	6	⸙ ✳
25	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.08	1	0.04	2	0.16	3	1.19	10	10	10	a ≡, p ✳ ●
26	3	4.76	3	0.41	1	0.06	.	.	2	2.47	3	2.46	3	1.17	3	1.79	10	10	10	⸙ ●
27	2	3.89	3	3.04	3	3.86	3	3.10	3	4.59	2	0.16	3	1.45	3	1.93	10	10	10	⸙ ●
28	2	0.20	.	.	2	0.41	2	0.18	.	.	.	.	.	.	.	.	10	5	10	a ●
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	1	2	a ≡°
30	.	.	1	0.10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	10	a ●, ≡
31	.	.	3	0.55	1	0.15	.	.	3	3.42	3	1.89	3	1.44	3	1.55	10	10	10	a ≡°, ●
Summe	21	17.94	27	17.84	21	11.18	17	6.87	17	12.02	13	5.85	18	7.52	23	11.18	9.2	7.6	7.8	
																	8.2			

Windrose:	N		NE		E		SE		S		SW		W		NW		
	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	Dauer.	Höhe.	
Summe:	3	1.67	4	1.29	1	0.33	14	6.09	15	10.23	103	61.85	15	7.44	2	1.45	= 157h 90.40mm

Die Dauer des Niederschlags ist in Stunden, die Höhe in Millimetern gegeben.

9. Nebel im Thal. **17.-21.** Nachm. Rauhfrost.

1882 December.

Zürich: Observatorium.

Länge von Greenwich: 8° 33'.
Breite: 47° 23'. Höhe: 470m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-1.2	-1.6	-2.6	-1.9	-2.8	717.2	717.0	716.8	100	95	90	W 2	W 2	W 0	10*	10*	10*	2.0	✳, n ✳°
2	-3.4	-1.8	-4.5	-3.3	-4.1	718.5	720.4	722.9	90	75	85	W 0	NW 0	E 0	10-	5	7	.	≡° I, ✳°
3	-8.6	-2.6	-1.0	-4.2	-4.9	721.5	718.6	714.2	95	75	90	E 0	S 0	SE 2	10-	10-	10-	5.2	≡ I, ≡°, ✳° 7p, n ↙2 ●
4	3.0	6.6	4.4	4.6	4.0	707.5	706.7	707.7	82	76	87	SW 3-4	W 3	SW 0	10●	10●	10●	10.7	↙ ●
5	2.6	1.0	0.4	1.2	0.7	704.7	706.1	705.2	78	98	90	S 0	W 1	W 0	7	10*	7	3.6	≡° I, ●° ↙, ✳ 11½a-1p
6	1.0	3.4	1.3	1.3	1.4	705.0	705.8	704.6	88	72	79	SW 0	W 2-3	E 0	10*	7	10	0.3	✳ n-l, ↙
7	0.0	3.4	0.8	1.3	1.0	700.6	701.4	708.4	85	75	85	E 0	W 2	W 1	7	4	10●*	0.3	≡° I, ●° ✳° 6p-n
8	-1.4	3.0	-2.0	-0.2	-0.4	711.2	713.5	715.9	74	65	88	W 0	SW 0	E 0	3	0	0	.	a ≡°
9	-2.2	0.2	-0.6	-1.0	-1.1	718.2	718.0	714.1	86	85	87	E 0	SW 0	N 0	0	8	5	.	a ⌙, ≡° II
10	-2.4	-0.4	-0.6	-1.2	-1.3	712.0	711.2	711.7	100	85	100	N 0	NW 0	NW 0	9*	10*	10*	6.0	≡°, ✳ 4¼p-n
11	-1.0	0.7	-1.0	-0.5	-0.5	712.2	713.0	714.0	100	85	100	N 0	N 0	N 0	10-	10-	10-	.	≡°
12	-1.6	0.6	-1.0	-0.8	-0.7	714.3	715.1	717.2	96	83	90	NE 0	N 0	N 0	10-	10-	10-	.	≡°
13	-3.0	1.2	1.0	-0.4	-0.3	716.1	716.4	717.2	100	83	85	W 0	NW 1	NW 0	7	10	10●	.	≡°, ●° III
14	-1.0	4.0	0.0	0.9	1.1	716.1	716.9	719.7	100	75	100	N 0	N 0	N 0	7	7	0	.	∽ I, ≡°
15	-2.2	0.7	-0.6	-0.8	-0.5	721.7	721.3	721.7	100	92	100	N 0	N 0	N 0	10=	7-	10-	.	≡2 I, ≡°, ≡ III-n
16	-3.2	-1.6	-1.6	-2.2	-1.9	721.9	721.7	722.5	100	100	100	N 0	N 0	E 0	10-	10-	10-	.	≡
17	-1.8	-1.0	-2.0	-1.7	-1.3	723.8	722.8	722.4	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10-	10-	10-	.	≡ I, ≡°
18	-3.4	-2.0	-2.8	-2.8	-2.3	721.0	719.8	718.8	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10-	10-	10-	.	≡° V°
19	-2.8	-1.8	-3.0	-2.6	-2.1	720.8	723.4	726.4	100	100	100	E 0	N 0	N 0	10-	10-	10-	.	≡° V°, ≡ III
20	-4.4	-3.0	-4.5	-4.1	-3.5	728.8	729.4	729.5	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10=	10=	10-	.	≡ V
21	-4.0	-1.0	0.2	-1.7	-1.1	728.4	726.4	723.9	100	100	92	NW 0	S 0	W 1-2	10≡	10≡	10●	10.0	≡ V, ∽ III, ● 8p-n
22	1.6	2.5	1.2	1.7	2.4	721.9	719.8	713.4	91	89	97	SE 0	E 0	E 0	10-	10	10	18.0	≡° ∽ I, ● 10¾p-n, n ● ✳
23	3.5	1.6	1.0	1.9	2.6	701.9	708.8	711.8	90	94	84	W 3-4	W 1-2	W 2-3	10*●	10●	6*	4.4	a ↙2, ● ✳°, ✳ ↙ III
24	0.8	0.5	-0.4	0.2	0.9	713.5	715.5	718.8	84	87	90	W 2-3	W 2-3	W 0	7	10	6	0.1	↙, p ✳°
25	-1.4	1.4	3.4	1.0	1.8	720.3	718.8	714.8	90	78	79	SE 0	W 2	SW 2-3	9≡	10	10●	18.0	≡° I, p ✳ ↙, ● ↙2 7p-n
26	7.4	9.0	8.3	8.3	9.1	714.3	713.4	716.2	87	73	84	W 4	SW 4	SW 4	10●	10	10	15.0	● n-l u. 1¾p-n, ↙2
27	9.2	10.0	10.0	9.6	10.4	717.3	718.3	720.3	87	85	88	SW 4	SW 3-4	SW 4	10●	10●	10●	45.0	↙2 ●2, n ↙2 ●2
28	9.6	11.6	8.0	9.6	10.5	722.4	723.0	724.9	93	84	85	SW 3	SW 1	SW 0	10●	8	10	0.5	a ↙ ●°
29	5.2	7.7	3.4	5.3	6.2	722.4	721.0	720.7	98	83	98	SE 0	SE 0	E 0	6-	1	1	.	≡° I
30	7.6	10.4	9.2	9.0	9.9	723.8	722.4	723.6	73	60	67	SW 3	SW 3	SW 3	9-	2	10	0.5	≡° I, ↙, n ●° ↙
31	9.4	8.2	7.0	8.1	9.0	725.5	724.9	724.0	69	85	98	SW 2	E 0	E 1	10	10-	10●	31.0	≡° II, ●2 1½p-n
Mitt.	0.42	2.29	1.03	1.14	± 3.22	716.97	717.14	717.54	91.5	85.1	90.9				8.7	8.4	8.5	170.6	

Mittel: 717.22 | Mittel: 89.2 | Mittel: 8.5

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.87
Dec. 1882 -M 2.01
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882 | Abweich. vom Normalst.

Nov. 27.-1. Dec.	0.88	-0.26
2.-6. „	0.02	-0.58
7.-11. „	-0.32	-0.46
12.-16. „	-0.66	-0.46
17.-21. „	-2.58	-2.06
22.-26. „	2.62	3.36
27.-31. „	8.32	9.20

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 721.49
Dec. 1882 -M : -4.27
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 89.9
Dec. 1882 -M : -0.7

Windstill 62

N	0	S	0
NE	0	SW	41
E	1	W	34
SE	2	NW	1

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 8.1
1882 -M: 0.4
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 68.7
1882 -M: 101.9

Bemerkungen:

Böen: 3/4 Nachts (heft.). 4 (id.). 5. 6. 23 Vm. (heft.). 24. 25 Nm. (seit 7h Ab. heftige). 26 (Sturm). 27 (heft.). 28 Vorm. 30 u. Nachts. — Hochnebel: 3. 10-15. 17-19. — Glatteis: 14 Vm. früh. 21 Ab. 22 Vorm. früh. — Cirri: 2 Mitt. 7. 8. Nm. (i. S). 13 Nm. 14. 29 Nm. 30. — Alpen klar: 4 Vm. 5 id. 7. 8 (hell). 9 Vm. früh. 28 Ab. 29 Nm. 30 id. 31 Vm. — Föhnig: 3 Ab. 7. 29. 30. — Höhe des gef. Schnee's: 1. 3cm; 2. 2; 5. 2; 6. 2; 11. ca. 8; 23 ca. 5-8; 24. 2; 26. ca. 10.

1882 December.
Beobachter: Dr. **Fr. Schreiber.**

Rigi-Kulm.

Länge von Greenwich: 8° 30′.
Breite: 47° 3′. Höhe: 1790^{m}.

Tag.	Temperatur. 7^h	1^h	9^h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7^h	1^h	9^h	Rel. Feucht. 7^h	1^h	9^h	Windrichtung und Stärke. 7^h	1^h	9^h	Bewölkung. 7^h	1^h	9^h	Niederschlag.	Witterung.
1	-9.1	-8.7	-11.6	-10.3	—	607.7	606.7	606.7	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	11.7*	n ⚹, ≡ ⚹
2	-13.7	-12.4	-15.5	-14.1	—	607.8	609.3	611.3	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	1	1.8	a ≡ ⚹
3	-13.6	-10.6	-3.1	-9.3	—	609.9	608.6	607.1	—	—	—	S 1	W 2	W 3	5	10	10	0.3	↙ III-n
4	-1.4	-0.4	-4.8	-2.4	—	602.5	601.8	601.4	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10*	10*	10*	6.6	↙² ⚹ ⚵
5	-6.0	-6.5	-8.4	-7.2	—	598.8	599.4	598.5	—	—	—	W 1	W 4	W 3	9	10*	6	0.9	↙² ⚹° II. p ↙
6	-5.4	-7.7	-7.6	-7.1	—	598.3	599.0	598.4	—	—	—	W 2	W 1	W 1	10*≡	8	10	0.6	⚹° ≡ I
7	-4.8	-2.7	-9.4	-5.8	—	**595.1**	597.0	600.9	—	—	—	S 3	S 2	W 3	10	6	10*	0.7	↙ I, ⚹° ↙ III-n
8	-8.2	-6.4	-7.9	-7.7	—	604.0	605.7	607.6	—	—	—	SW 1	S 1	SE 1	9	2	1	.	
9	-7.4	-5.2	-4.2	-5.8	—	609.1	608.9	605.9	—	—	—	SE 3	SE 3	SE 4	4	9	7	.	↙, ↙² III
10	-3.0	-3.2	-7.0	-4.6	—	604.2	603.1	603.8	—	—	—	SE 3	SE 1	SW 1	9	10≡	10*≡	2.2	↙ I, p ≡°. ⚹ ≡ III-n
11	-6.9	-5.2	-6.7	-6.5	—	604.0	604.5	605.4	—	—	—	SW 1	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
12	-6.1	-2.4	-3.2	-4.1	—	606.0	606.8	609.4	—	—	—	SW 1	SE 2	S 2	3	6	6	.	
13	-1.0	0.8	0.8	0.0	—	609.5	610.4	611.2	—	—	—	SE 3	SE 4	SE 1	8	9	9	.	↙ I, a ↙²
14	2.2	3.3	1.1	2.0	—	610.5	610.9	614.1	—	—	—	SE 2	S 3	S 2	8	8	2	.	↙ II
15	0.7	3.1	2.0	1.7	—	614.9	614.5	614.9	—	—	—	SE 2	SE 1	SE 1	9	8	7	.	
16	1.9	4.2	2.0	2.5	—	614.9	614.9	616.0	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	6	7	3	.	
17	1.8	2.9	2.8	2.3	—	616.7	615.7	615.8	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	9	1	1	.	
18	0.6	2.2	1.8	1.2	—	613.7	612.5	612.0	—	—	—	SE 1	SE 2	SE 3	1	1	1	.	↙ III
19	1.1	3.8	1.4	1.9	—	614.3	616.4	619.3	—	—	—	SE 2	S 1	S 1	2	1	0	.	
20	1.0	2.5	0.0	1.0	—	620.9	621.1	**621.2**	—	—	—	SW 1	SE 1	SE 1	1	1	0	.	
21	-0.1	1.2	-3.0	-0.8	—	619.8	618.8	615.4	—	—	—	SW 2	SW 2	W 3	1	4	10	1.9	↙ III-n
22	-4.2	-4.6	-5.5	-5.0	—	613.3	611.6	606.2	—	—	—	W 2	W 2	W 1	10*≡	10*≡	10*	2.9	n a ⚹ ≡, p ⚵
23	-2.6	-6.4	-8.9	-6.0	—	597.7	601.1	603.7	—	—	—	SW 4	NW 4	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	5.8	⚹ ≡ ↙⁴, ↙ III-n
24	-9.4	-9.7	-10.0	-9.9	—	605.5	606.3	608.3	—	—	—	NW 3	SW 3	SW 4	10*≡	10*≡	10*≡	3.3	⚹ ≡ ↙², ↙³ III
25	-10.4	-8.7	-2.7	-7.5	—	611.0	609.9	608.2	—	—	—	N 2	N 2	NW 4	10	10*	10●	4.9	↙, p ⚹, ● ↙³ III-n
26	-0.4	-1.0	-0.1	-0.7	—	609.5	608.2	610.3	—	—	—	NW 4	NW 4	NW 4	10	10*	10●	8.1	↙², p ⚹, ● III-n
27	0.6	1.2	1.4	0.9	—	611.6	613.4	615.5	—	—	—	W 4	W 4	W 4	10●	10●	10●	**22.5**	↙³ ●
28	2.2	1.8	1.9	1.8	—	617.2	617.2	617.4	—	—	—	W 4	SW 2	SW 2	10●	9≡	3	.	↙² ● n-l, a ≡
29	3.1	4.9	3.6	3.7	—	615.9	615.5	615.5	—	—	—	SW 1	S 1	S 2	7	3	0	.	
30	-0.8	-0.5	0.3	-0.5	—	616.7	616.6	617.4	—	—	—	W 3	SW 2	SW 3	10≡	6	8	.	≡ I. ↙ I. III
31	1.0	2.8	2.6	1.9	—	619.3	618.5	617.8	—	—	—	SW 2	SW 1	SW 4	10	10	10	.	↙³ III-n
Mitt.	-3.15	-2.18	-3.17	-3.03	± —	619.69	619.32	620.20	—	—	—				6.8	7.4	6.6	73.7	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): —
Dec. 1882 -M : —
Reduction des Mittels $^1/_3$(7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.2

Pentadenmittel 1882 — Abweich. vom Normalst.

Nov. **27.-1.** Dec.	-7.78	—
2.-6. „	-8.02	—
7.-11. „	-6.08	—
12.-16. „	0.42	—
17.-21. „	1.12	—
22.-26. „	5.82	—
27.-31. „	1.56	—

Mittel: 619.90 — Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —

Windstill 0

N	4	S	19
NE	2	SW	37
E	0	W	59
SE	53	NW	26

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: —
1882 -M: —
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:

1.* In dieser Niederschlagsangabe sind 7.9^{mm} enthalten, die dem **30.** Nov. zufallen.

Sturm: **4. 5** Mitt. **23-28** Vorm. früh.

Nebelmeer: **8** Vorm. früh (theilweise). **12. 13** Vorm. früh (theilweise). **16-21. 29** Vorm. früh (theilweise).

1882 December.

Genf: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 9'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 408m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag	Witterung.
	6h	2h	10h	24 stund. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h	6h	2h	10h		
1	1.8	2.0	-0.2	0.87	-1.58	722.3	721.7	721.8	70	98	84	NNW 1	ENE 2	NE 2	10	2	9	0.3	a ●°, p ↙
2	-1.3	0.4	-3.9	-1.40	-3.52	723.3	725.5	728.0	74	76	86	ENE 1	NE 2	E 1	6	2	8	.	↙
3	-4.4	-0.9	0.2	-2.25	-4.25	727.2	724.1	720.0	86	66	89	SE 1	W 1	S 1	10	10	10	4.0	p ✳ ●
4	9.8	6.6	5.0	6.82	4.44	714.9	714.6	713.7	68	80	82	SSW 3	SW 2	W 1	10	10	10	14.1	n ↙ ●, ↙ ●
5	4.0	6.1	2.1	4.09	2.33	710.2	712.5	711.0	79	60	87	W 2	SSW 1	S 2	10	8	10	0.9	n a ●, ↙, ✳ 10p
6	1.0	6.1	3.3	3.30	1.65	710.8	711.0	708.5	96	48	69	SSW 2	SSW 1	N 1	10	6	10	4.7	↙2 3a, a ● ↙
7	0.5	1.2	-2.3	0.22	-1.32	705.3	707.2	715.3	98	98	89	SSW 1	SSW 1	W 1	10	10	0	11.0	a ✳, p ● ✳
8	-2.4	4.8	1.2	0.27	-1.16	717.2	718.9	721.9	88	49	85	E 1	SSW 1	S 1	1	0	1	.	
9	-0.5	-0.2	-0.9	-1.27	-2.59	723.1	722.5	718.8	72	78	97	N 1	SW 1	SW 1	0	10	10	.	p ✳
10	-0.7	1.0	-0.3	-0.18	-1.40	717.6	716.2	717.0	99	94	100	SW 1	SW 1	SW 1	10	10	10	14.7	n ✳, ✳
11	-0.5	2.0	1.5	0.84	-0.28	716.7	717.5	718.6	98	92	81	SW 1	SE 1	NE 1	10	10	10	.	p ≡
12	-0.9	4.4	-1.7	-0.15	-1.17	718.9	720.2	721.9	93	63	90	SE 1	ESE 1	SW 1	10	1	7	.	
13	-2.9	1.9	0.8	-0.46	-1.39	721.2	721.4	721.4	97	84	96	SW 1	WSW 1	S 1	8	10	10	5.3	a ≡, △ 2p, p ●
14	-0.4	1.0	0.7	0.43	-0.41	721.3	723.4	725.9	100	99	99	SW 1	SSW 1	S 1	10	10	9	1.0	≡, p ●
15	0.1	2.1	1.0	0.79	0.04	726.9	726.3	727.1	100	100	100	S 1	SW 1	SW 1	10	10	10	0.9	≡, p ●°
16	0.8	2.4	0.2	1.06	0.89	726.7	726.7	728.2	100	100	100	SW 1	SE 1	S 1	10	10	10	.	≡
17	0.1	1.3	0.7	0.49	-0.10	728.8	727.8	727.6	100	100	100	SE 1	WSW 1	SSE 1	10	10	10	0.4	≡, p ●°
18	-0.5	0.9	0.1	-0.04	-0.55	725.7	724.0	723.7	100	99	100	ESE 1	ESE 1	E 1	10	10	10	.	≡
19	-0.4	0.0	-0.8	-0.66	-1.10	725.8	729.2	732.8	100	98	95	NE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.	≡
20	-2.4	-1.1	-1.5	-1.89	-2.26	734.5	734.6	735.6	100	99	100	SE 1	NNW 1	SSW 1	10	10	10	.	≡
21	-3.3	-1.9	3.6	-1.80	-2.10	734.9	732.3	730.2	100	100	77	ESE 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	5.0	≡, p ●
22	2.2	6.1	4.0	3.66	3.42	727.6	724.7	716.0	97	79	95	NE 1	SW 1	W 2	10	10	10	5.6	● n u. p, p ↙
23	6.0	4.0	0.7	3.55	3.35	714.0	717.6	720.0	78	75	94	WSW 3	WNW 2	WNW 1	10	10	10	15.5	n ↙2 ●, ↙2 ●, p ✳
24	0.0	2.1	-0.5	0.55	0.43	721.5	723.2	726.5	98	79	100	SSE 1	SW 1	SE 1	9	10	9	3.3	✳
25	-1.4	0.6	6.7	0.73	0.66	726.6	725.3	724.3	96	92	93	SE 1	WSW 1	SSW 2	9	10	10	8.5	a ≡, p ✳ ●
26	9.5	7.6	8.7	8.38	8.81	724.0	722.3	726.1	76	85	93	SSW 4	SSW 3	S 1	10	10	10	11.6	n a ↙2, p ●
27	10.7	11.2	12.3	10.97	11.00	726.0	728.0	730.0	76	82	74	SW 3	W 1	SSW 1	10	10	10	23.5	a ↙, ●2
28	8.6	13.3	7.2	9.29	9.36	730.2	729.0	729.3	93	75	91	N 1	W 1	E 1	10	1	9	0.3	a ●°
29	2.5	11.3	8.0	5.78	5.89	728.0	726.7	728.3	97	73	74	SW 1	WSW 1	SSW 2	3	3	6	.	a ⌓, ≡ 10a
30	5.2	13.0	7.0	7.68	7.78	730.2	729.4	731.0	82	56	77	E 1	SE 1	N 1	5	1	4	.	
31	6.9	8.4	8.4	7.03	7.21	731.4	731.4	731.8	73	76	99	N 1	W 1	NE 1	6	10	10	10.7	p ●
Mitt.	1.54	3.81	2.31	2.14	+ 2.78	723.00	723.11	723.63	89.8	82.4	90.2				8.6	7.9	8.8	141.8	

21st. Mittel: 723.37 | 21st. Mitt.: 88.0 | 21st. Mitt.: 8.4

Temp.-Mitt. Dec. (1826-75): 0.80
Dec. 1882 -M : 1.94
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stund. Mittel: -0.24

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	2.08	-0.44
2.-6. „	2.91	0.13
7.-11. „	-0.02	-1.35
12.-16. „	0.33	-0.51
17.-21. „	-0.78	-1.22
22.-26. „	3.46	3.33
27.-31. „	8.14	8.25

Mittlerer Barometerstand im Dec. (1836-75) : 727.96
Dec. 1882 -M : -4.59
Mittlere Feuchtigkeit im Dec. (1849-75) : 86.5
Dec. 1882 -M : 1.5

Windstill 2

N	14	S	33
NNE	7	SSW	75
NE	21	SW	52
ENE	9	WSW	13
E	14	W	23
ESE	12	WNW	5
SE	34	NW	6
SSE	8	NNW	4

(279 Beob.)

Mittl. Bewölk. im Dec.
1847-75: 8.3
1882 -M: 9.1
Mittl. Niederschlag Dec.
1826-75: 51.0
1882 -M: 90.3

Bemerkungen:

7. Schneehöhe: 4.0mm
9. „ 3.3 „
10. „ 20.0 „
23. „ 1.5 „
24. „ 2.5 „
Total: 31.3mm.

1882 December.

St. Bernhard, Hospiz.

Länge von Greenwich: 7° 11′.
Breite: 45° 52′. Höhe: 2478m.

Tag.	Temperatur. 6h	2h	10h	24 stünd. Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 6h	2h	10h	Rel. Feucht. 6h	2h	10h	Windrichtung und Stärke. 6h	2h	10h	Bewölkung. 6h	2h	10h	Niederschlag.	Witterung.
1	-11.7	-12.0	-15.0	-13.22	-6.50	554.5	553.2	552.9	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	2.9	⛆, a ✳, ≡
2	-16.8	-14.8	-16.8	-16.21	-9.41	552.7	554.1	556.7	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 2	1	1	0	.	⛆
3	-8.2	-6.8	-4.6	-6.32	0.56	557.8	557.3	557.3	—	—	—	NE 1	NE 1	SW 1	8	9	9	.	
4	-3.8	-4.4	-6.8	-4.77	2.19	555.4	552.5	551.1	—	—	—	SW 2	SW 3	SW 1	10	10	5	19.0	⛆² ✳
5	-9.2	-7.7	-11.6	-10.11	-3.07	548.4	547.9	548.1	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	6	9	5	2.2	a ⛆, ≡ 8a, ✳ 10-12a
6	-10.4	-10.0	-11.0	-10.52	-3.40	547.2	547.8	548.0	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	3	8	3.9	a ⛆ ✳
7	-11.8	-9.6	-10.5	-10.71	-3.50	546.2	547.1	549.3	—	—	—	SW 2	NE 1	NE 1	10	10	2	3.5	a ⛆ ✳, ≡ 0-2p
8	-14.0	-10.4	-13.8	-12.75	-5.46	552.1	553.6	555.6	—	—	—	NE 1	SW 1	NE 1	0	1	1	.	
9	-14.8	-11.1	-9.7	-11.68	-4.31	557.8	556.9	555.7	—	—	—	NE 1	SW 1	SW 2	1	10	10	4.6	p ⛆ ✳
10	-7.4	-5.0	-5.8	-6.08	1.36	553.9	552.0	551.6	—	—	—	SW 2	SW 1	NE 1	10	10	1	3.2	a ⛆ ✳
11	-8.2	-8.1	-8.5	-8.53	-1.02	551.6	552.2	553.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 2	0	7	8	.	p ⛆
12	-9.2	-6.2	-7.6	-7.56	0.02	554.5	556.7	558.9	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	10	10	.	≡
13	-5.2	-4.4	-3.8	-4.79	2.86	559.6	560.2	560.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	18.0	✳ n u. 0-2p, ≡, p ⛆
14	-3.5	-2.6	-2.8	-3.34	4.38	561.0	561.8	563.4	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	.	≡
15	-2.8	-1.6	-2.2	-2.36	5.42	563.7	563.9	564.0	—	—	—	NE 1	SW 2	SW 2	9	10	10	.	⛆ ≡
16	-3.3	-3.0	-4.3	-3.98	3.86	564.1	564.2	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	9	7	9	.	
17	-9.7	-5.5	-6.0	-6.68	1.22	564.7	564.6	564.6	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	2	9	.	≡
18	-4.8	-4.4	-4.3	-4.76	3.20	564.1	562.1	561.7	—	—	—	SW 2	SW 2	SW 2	10	10	10	11.0	n ✳, ⛆ ≡
19	-4.6	-3.8	-6.4	-4.97	3.05	562.7	565.4	567.2	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	10	1	0	.	a ≡
20	-6.4	-4.5	-4.2	-5.47	2.61	567.9	568.6	569.0	—	—	—	NE. 1	NE 1	NE 1	1	0	0	.	
21	-5.3	-3.2	-4.5	-4.53	3.60	568.4	567.1	564.7	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	3	5	.	
22	-6.8	-6.7	-8.5	-7.62	0.56	561.2	558.8	555.5	—	—	—	NE 2	NE 2	NE 1	10	8	10	7.3	⛆ ✳
23	-8.4	-9.7	-12.6	-10.33	-2.10	549.8	549.3	551.3	—	—	—	SW 3	NE 3	NE 3	10	10	10	7.4	⛆² ✳
24	-13.8	-13.2	-13.8	-13.81	-5.58	551.4	553.9	556.8	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	10	.	⛆ ≡ ✳
25	-13.4	-6.3	-3.4	-8.04	0.29	558.3	559.1	559.5	—	—	—	NE 1	NE 2	NE 1	9	10	10	22.0	p ✳
26	-3.0	-3.7	-3.2	-3.49	4.88	560.4	559.1	561.0	—	—	—	NE 2	NE 3	NE 2	10	10	9	23.1	⛆ ✳
27	-2.2	0.2	-1.2	-1.12	7.29	562.6	564.2	565.8	—	—	—	NE 3	NE 2	NE 2	10	10	8	20.2	⛆ ✳
28	-2.3	-2.2	-3.6	-3.08	5.37	566.0	565.9	566.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	8	1	0	.	a ≡
29	-2.5	-0.3	-3.2	-1.96	6.58	565.3	565.1	565.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	2	1	0	.	
30	-4.3	-1.2	-1.6	-2.45	6.10	565.3	565.6	566.8	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	2	1	.	
31	-2.1	-1.3	0.3	-0.38	8.24	567.2	567.8	568.3	—	—	—	NE 1	NE 1	NE 1	3	10	10	20.0	p ✳
Mitt.	-7.38	-5.90	-6.77	-6.82	3.80	558.55	558.67	559.19	—	—	—				6.9	6.9	6.4	168.3	

Temp.-Mitt. Dec. (1841-67): -7.59
Dec. 1882 -M : 0.77
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel: -0.44

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	-11.83	-5.30
2.-6. „	-9.59	-2.68
7.-11. „	-9.95	-2.59
12.-16. „	-4.41	3.31
17.-21. „	-5.28	2.74
22.-26. „	-8.66	-0.38
27.-31. „	-1.78	6.71

24st. Mittel: 558.82 Mittel: —

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1841-67) : 562.32
Dec. 1882 -M : -3.50

Windstill 0
N 0 S 0
NE 306 SW 106
E 0 W 0
SE 0 NW 0
(279 Beob.)

24st. Mitt.: 6.8

Mittl. Bewölk. im Dec.
1846-67: 4.5
1882-M: 2.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1841-67: 73.1
1882-M: 95.2

Bemerkungen:

1. Schneehöhe 13cm
4. „ 40 „
5. „ 7 „
6. „ 15 „
7. „ 14 „
9. „ 10 „
10. „ 9 „
13. „ 32 „
18. „ 19 „
22. „ 15 „
23. „ 16 „
25. „ 25 „
26. „ 24 „
27. „ 26 „
31. „ 18 „

Total: 283cm.

4. 23. u. 24. Grösstentheils Schnee v. Winde weggeweht.

1882 December.
Beobachter: M. Tscheinen.

Grächen.

Länge von Greenwich 7° 51'.
Breite: 46° 12'. Höhe: 1632m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-9.9	-7.0	-9.8	-9.1	-6.8	619.5	618.2	618.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10-	.	≡ III
2	-13.9	-9.8	-14.9	-13.1	-10.7	618.7	619.9	622.1	—	—	—	SW 0	W 0	SW 0	5	6	0	.	
3	-14.0	-6.4	-5.8	-8.9	-6.4	622.8	621.8	620.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	15.0	n (2/3) ✶
4	-1.0	-0.5	-2.4	-1.5	1.1	616.6	613.8	610.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10-	10-	10-		✶ ≡, n ✶
5	-5.5	-3.4	-8.8	-6.1	-3.5	611.0	610.9	610.8	—	—	—	SW 0	NE 1	NE 0	10-	10-	0	7.5	≡ ✶°
6	-9.4	-5.9	-8.0	-8.0	-5.8	610.5	610.9	610.9	—	—	—	NE 0	SW 0	SW 0	10	6	10		n (6/7) ✶
7	-6.8	-1.4	-5.1	-4.6	-1.8	609.8	608.9	611.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 1	10-	10	10	.	≡ I
8	-8.9	-3.8	-9.9	-7.7	-4.9	615.9	617.7	619.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
9	-10.4	-4.8	-5.0	-6.9	-4.0	622.0	621.5	619.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	10-	10-	4.5	≡°, ✶° ≡ III, n ✶
10	-3.9	0.2	-5.9	-3.4	-0.4	616.6	614.7	615.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10-	.	≡ III
11	-5.7	-4.5	-6.0	-5.6	-2.6	615.0	615.8	616.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10-	10	10	.	≡ I
12	-5.4	-2.5	-4.8	-4.4	-1.3	617.8	620.7	621.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	4	7	.	
13	-3.9	0.4	0.1	-1.8	1.8	622.8	622.9	623.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10-	.	✶° ≡ III
14	-0.2	3.6	1.0	1.3	4.5	623.7	624.6	625.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	7	10	10	.	
15	0.6	4.1	0.6	1.6	4.8	626.7	626.6	626.9	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	☋ 7p
16	0.7	5.6	2.1	2.6	5.9	627.0	626.9	627.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	10	.	
17	0.9	4.8	0.6	2.0	5.3	628.0	627.7	627.6	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
18	0.1	4.0	-1.4	0.7	4.1	626.2	624.7	625.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	5	.	
19	-1.9	5.8	-0.4	1.0	4.4	627.0	628.2	630.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	0	.	
20	-2.4	3.6	-1.9	-0.4	3.0	632.9	632.7	633.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
21	-3.4	2.2	-1.8	-1.2	2.3	632.5	630.9	628.5	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	5	2	10		n (21/22) ✶
22	-4.4	-2.0	-3.9	-3.6	-0.1	625.1	623.2	620.0	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10-	22.0	≡ III, n ✶
23	-5.4	-2.1	-5.7	-4.6	-1.1	611.2	612.7	615.3	—	—	—	W 0	SSE 2	SW 2	10-	10-	10-	.	≡ ☩ ⸝² ✶°, n ☩ ⸝²
24	-6.9	-6.8	-5.9	-6.7	-3.1	616.9	618.0	620.5	—	—	—	SW 3	SW 2	W 3	10≡	10≡	10≡	.	≡ ☩ ⸝²
25	-9.4	-6.6	-5.5	-7.4	-3.8	622.6	623.1	621.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10-		✶, ≡ III, n ✶
26	-0.5	1.6	3.2	1.2	4.8	622.4	621.7	622.8	—	—	—	SW 0	SW 0	S 3	10-	10-	10-	21.8	✶ ≡°, p n ● ⸝
27	0.3	2.1	1.6	1.1	4.7	624.5	627.5	628.1	—	—	—	W 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	.	●° ≡
28	0.6	5.3	-0.9	1.5	5.2	629.0	629.2	629.7	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	2	0	.	
29	-1.0	5.0	0.6	1.0	4.7	628.6	627.8	627.8	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	3	3	0	.	
30	2.4	2.6	0.1	1.5	5.2	629.5	629.1	629.3	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	4	7	10	.	
31	0.2	5.4	0.6	1.9	5.6	631.4	630.9	631.4	—	—	—	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10-	?	p ● ✶, ✶ ≡ III-n
Mitt.	-4.14	-0.86	-3.33	-2.81	± 3.97	622.05	622.04	622.86	—	—	—				7.6	7.2	7.2	?	

Mittel: 622.15 | Mittel: —

Windstill 85

N	0	S	3
NE	1	SW	8
E	0	W	3
SE	2	NW	0

Mittel: 7.3

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -3.42
Dec. 1882 -M : 0.61
Reduction des Mittels 1/3 (7 + 1 + 9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard : -0.2

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 624.35
Dec. 1882 -M : -2.20

Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 5.3
1882-M: 2.0

Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: —
1882-M: —

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	-6.64	-1.48
2.-6. „	-7.52	-4.96
7.-11. „	-5.64	-2.74
12.-16. „	-0.04	3.14
17.-21. „	0.42	3.82
22.-26. „	-4.32	-0.66
27.-31. „	1.40	5.08

Bemerkungen:

2. Vorm. starkes Schneegestöber auf den Bergen. **14.** Ab. 3-4h Erdbeben von N u. S. **15.** Ab. 7h Mondring. **17.** Ab. 2-3h Erdbeben. **18.** Vm. 3-4h zwei Erdbeben in St. Niklaus (ersteres aus einem starken Stoss bestehend). **21.** Ab. 7 1/2h öfters Spuren von Erdbeben. **23.** Seit Ab. Schneesturm. **24.** id. **28.** Nachm. Schnee-Gestöber auf dem Weisshorn. — Morgenroth: **3** (stark, i. NW-NE). **5** (id., N-NE). **6** (NW-NE). **12** (S u. N). **21** (W-NW). **25** (leicht, N-NE). **28** (stark E-SE u. SW). **29** (S-SW). — Föhn: **15.** **16.** **17** Nachm. **18** id. **21** id. **26** id. **27.** **28** Vorm. **31** id. — Nebel an den Bergen: **2.** **6.** **12** Vorm. früh. **22** (u. i. Grund). — Höhe des gefallenen Schnee's: **4.** 16cm; **5.** 5; **7.** 3; **10.** 5; **22.** 3; **23.** 40; **26.** 40.

1882 December.
Beobachter: J. Caviezel.

Sils-Maria.

Länge von Greenwich: 9° 46'.
Breite: 46° 26'. Höhe: 1810m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-9.4	-4.8	-7.8	-7.5	-2.3	604.6	604.4	602.9	84	72	70	NE	0	N	1	S	0	10	3	10	.	
2	-12.0	-10.0	-13.0	-11.9	-6.6	603.2	603.4	606.5	72	67	67	N	0	N	2	N	1	8	8	0	.	
3	-17.8	-9.4	-9.8	-12.5	-7.1	607.8	607.0	606.5	72	68	68	E	0	N	0	S	1	0	0	10	.	
4	-6.0	-3.4	-4.8	-4.9	0.6	604.2	603.4	601.4	82	93	79	S	0	S	1	S	1	10	10	10*	4.0	p ✳
5	-9.4	-4.6	-8.7	-7.8	-2.1	599.5	598.8	597.3	80	89	83	S	0	S	1	S	0	7≡	10≡	10≡	.	≡°
6	-13.0	-5.8	-9.8	-9.7	-3.9	597.2	597.2	597.0	80	71	84	S	0	S	1	S	1	8	4	3	.	
7	-7.0	-0.4	-4.4	-4.1	1.8	**596.8**	**596.8**	596.9	94	**59**	92	S	0	N	1	S	0	10*	10	10*	13.9	✳ 7-12a u. 3p-n
8	-5.8	-3.6	-12.0	-7.2	-1.2	600.9	602.6	606.0	95	89	89	S	0	S	1	S	0	10	4	0	.	
9	-15.0	-5.8	-5.4	-8.9	-2.8	609.1	609.1	606.5	92	76	89	W	0	N	0	S	0	0	10	10*	34.0	✳2 6p-n
10	-2.5	-1.0	-2.4	-2.2	4.0	604.0	603.1	601.0	95	93	96	S	0	S	0	S	0	10*	10*	10	36.8	✳2 n-7p
11	-3.2	-2.2	-4.6	-3.5	2.8	601.0	600.9	602.9	100	88	92	NE	0	NE	0	S	0	10≡	8	10	.	≡ I
12	-5.4	-2.8	-4.4	-4.4	2.0	604.7	606.2	608.2	95	89	80	S	0	SW	1	SW	1	10≡	10	10	.	≡ I
13	-5.4	-1.2	-2.0	-3.1	3.4	610.0	610.3	610.2	95	87	93	SW	0	S	1	S	0	10≡	10	10*	6.0	≡ I, ✳
14	-1.3	0.4	-1.0	-0.8	5.8	610.8	611.6	612.6	93	88	93	S	0	S	1	S	0	10	9	10	.	⫩ ✳° II
15	-2.0	1.6	-2.4	-1.1	5.6	613.8	613.6	613.5	95	77	93	S	0	S	0	S	0	10	10	8	.	
16	-5.4	-1.8	-2.2	-3.3	3.4	613.8	613.5	613.4	94	82	93	N	0	N	0	N	0	0	10	10	.	
17	-6.8	-1.8	-6.4	-5.2	1.6	614.6	614.1	614.0	87	73	92	S	0	S	0	S	0	1	0	10≡	.	p ≡
18	-5.0	-0.4	-1.4	-2.5	4.4	613.6	613.2	612.1	90	72	91	N	0	N	0	S	1	5	10	10	.	
19	-3.4	-0.4	-8.0	-4.1	2.9	613.5	614.7	616.5	94	74	70	N	0	N	0	S	0	10	0	3	.	
20	-9.7	-2.6	-10.0	-7.6	-0.6	618.2	617.9	**618.5**	82	66	76	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
21	-12.0	-3.0	-8.8	-8.1	-1.0	617.9	616.8	613.5	72	66	95	E	0	S	0	S	0	0	0	10	.	
22	-8.6	-4.6	-9.8	-7.9	-0.7	610.5	609.1	606.0	91	72	94	S	0	S	0	S	0	0	0	10	1.7	n (22/23) ✳
23	-6.6	-3.8	-6.4	-5.8	1.4	599.8	598.6	597.5	95	93	77	W	0	N	1	N	2	10	10*	10	0.8	✳°
24	-9.0	-6.8	-9.8	-8.7	-1.4	600.1	600.7	603.4	91	65	94	N	0	N	3	N	1	10	10	10	.	p ⫽ ⫩
25	-10.2	-5.6	-8.0	-8.1	-0.8	607.7	607.8	606.0	72	**59**	91	N	0	S	0	N	0	9	9	10*	18.4	✳ 7p-n
26	-0.8	2.8	-0.2	0.4	7.8	606.8	605.4	606.5	96	77	93	N	0	S	0	S	0	10	7	10*	7.1	p n ✳
27	0.1	5.0	1.8	2.1	9.5	608.8	610.4	611.4	93	73	94	S	0	N	0	S	0	10	10●	10	1.8	● 10a-1p
28	1.0	4.8	-4.0	0.4	7.9	613.4	613.9	614.4	87	61	84	N	0	W	0	S	0	10	8	0	.	
29	-8.2	-1.0	-8.6	-6.1	1.4	614.4	614.0	614.0	72	68	85	S	0	S	0	S	1	0	0	0	.	
30	-9.9	-1.4	-5.0	-5.6	2.0	614.2	614.7	614.5	85	68	79	S	0	N	1	S	0	0	0	10	.	
31	-4.0	3.8	1.2	0.1	7.7	615.5	616.1	616.0	78	63	87	S	0	S	0	S	0	6	5	10	.	
Mitt.	-6.89	-2.25	-5.75	-5.15	± 3.44	608.05	608.01	607.97	87.2	75.4	85.9							6.4	5.8	6.9	124.8	

Mittel: 608.02 — Mittel: 82.8

Mittel: 6.4

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -6.94
Dec. 1882 -M : 1.79
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beob. auf dem St. Bernhard: -0.2

Pentadenmittel 1882

	Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	-7.42 -2.50
2.-6. „	-9.36 -3.82
7.-11. „	-5.13 0.92
12.-16. „	-2.54 4.04
17.-21. „	-5.50 1.46
22.-26. „	-6.02 1.26
27.-31. „	-1.82 5.70

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 610.49
Dec. 1882 -M : -2.47
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 78.2
Dec. 1882 -M : 4.6

Windstill 71

N	13	S	11
NE	0	SW	2
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 4.9
1882 -M: 1.5
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 65.2
1882 -M: 59.1

Bemerkungen:

17. Silser- u. **20.** Silvaplaner-See ganz zugefroren.

Höhe des gef. Schnee's: **4.** 6cm; **7.** 17; **9.** 54; **10.** 52; **13.** 10; **22.** 2; **23.** 1; **25.** 25; **26.** 12.

1882 December.
Beobachter: L. Chevallier.

Chaumont.

Länge von Greenwich: 6° 59′.
Breite: 47° 1′. Höhe: 1128m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−7.3	−5.3	−8.5	−7.2	−6.1	661.4	661.3	660.9	100	100	100	N 0-1	N 0-1	N 0-1	10≡	7	5	.	≡ I
2	−9.7	−3.9	−9.7	−8.0	−6.8	662.1	664.2	665.1	99	93	100	N 0	SE 0	NE 0	0	2	7	0.3	✳° 2-4P
3	−10.1	−6.9	−3.7	−7.1	−5.9	664.7	662.7	658.2	100	100	100	NE 0-1	SW 1	SW 1	10	10	10*	6.2	✳ 3P-n, n ✳ ● ≡
4	0.7	1.1	−0.9	0.1	1.4	654.3	654.0	652.1	100	99	100	SW 3	SW 3	SW 3	10●≡	10●≡	10●≡	18.8	● ≡ 🌂
5	−2.7	−3.3	−5.1	−3.9	−2.6	650.5	652.1	651.0	100	100	100	SW 1	SW 1	W 2	10*	10*	10	7.2	✳ a u. n
6	−5.1	−3.1	−3.3	−4.0	−2.6	650.4	651.7	649.4	100	99	100	NW 2	NW 1	NE 1	10	7	8	.	
7	−2.3	−1.1	−5.1	−3.0	−1.6	646.7	648.0	650.9	100	100	100	SW 1	SW 1	W 2	10*	10*	10*	5.0	✳
8	−5.5	−1.3	−5.3	−4.2	−2.7	656.1	658.1	659.9	99	90	99	W 1	W 1	W 0	1	0	0	.	
9	−5.3	−3.3	−4.3	−4.5	−3.0	662.2	662.6	660.4	93	99	100	S 0	S 0	NW 0	0	9	10	2.5	p ✳
10	−4.7	−3.3	−5.1	−4.6	−3.0	657.5	656.4	656.3	100	100	100	NE 0	N 0	N 0	10*	10*	10*	5.6	✳
11	−5.3	−3.3	−5.5	−4.9	−3.3	657.1	657.6	658.3	100	100	100	N 0	N 0	N 0	10	10≡	10≡	.	≡ 0P-n
12	−5.7	−3.3	−5.1	−4.9	−3.3	658.7	659.3	660.1	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10≡	10≡	8	0.3	≡ n-3P, ⋁
13	−2.7	1.9	2.1	0.2	1.9	660.3	661.5	661.8	100	99	100	NE 0	NW 0	W 1	10	10	10	.	
14	2.7	6.7	3.7	4.2	5.9	661.9	663.4	665.0	99	90	99	NE 0	W 0	NE 0	8	9	8	.	
15	3.5	5.1	3.7	3.9	5.7	666.3	665.8	666.8	95	83	80	NE 0	NE 0	NE 0	7	7	3	.	
16	3.7	7.7	4.1	5.0	6.8	666.9	666.3	667.0	73	65	83	NE 0	SE 0	NE 0	2	3	2	.	
17	3.9	8.7	4.3	5.4	7.2	667.1	666.7	666.1	83	65	84	NE 0	SE 0	NE 0	3	1	0	.	
18	3.7	7.7	3.7	4.8	6.6	665.2	664.2	663.8	86	73	100	NE 0	E 0	NE 0	0	0	0	.	
19	4.1	11.9	4.3	6.6	8.5	665.4	667.7	670.4	84	58	83	NE 0	SE 0	NE 0	0	0	0	.	
20	3.9	8.1	4.9	5.4	7.3	673.2	673.5	674.5	86	53	86	NW 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
21	2.9	5.7	−0.1	2.6	4.5	672.7	671.9	669.9	99	96	100	W 0	W 0-1	NW 0-1	5	7	10●*	6.2	p ● ✳, n ✳
22	−1.1	−0.1	−0.7	−0.3	1.2	666.5	665.2	659.4	100	100	95	NW 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
23	−0.9	−0.7	−3.3	−1.8	0.2	652.9	655.4	658.8	100	100	100	W 2	SW 1	W 0	10*	10*	10	8.6	n ✳°, ✳
24	−5.1	−4.7	−5.3	−5.2	−3.2	659.4	661.4	663.5	100	100	100	W 0	SW 0	W 1	10	10	10	9.4	✳
25	−3.1	−2.3	−0.5	−2.2	−0.2	665.5	663.5	662.2	100	100	100	SW 1	SW 2	SW 3	10*	10*	10*	20.4	✳ n-l u. 10a-n, 🌂 III
26	2.1	4.7	3.5	3.2	5.2	662.5	662.0	661.3	100	100	100	SW 2	SW 2	SW 2	10●≡	10●≡	10●≡	19.3	● ≡
27	3.7	4.5	4.1	3.9	6.0	664.3	666.4	668.2	100	100	100	SW 3	W 3	SW 2	10●≡	10●≡	10●≡	17.0	● ≡ 🌂
28	4.7	7.9	3.7	5.2	7.3	669.3	669.5	668.5	100	84	92	SW 1	SW 0	W 0	10≡	4	8	.	≡ I
29	3.1	6.9	4.7	4.7	6.8	667.7	666.9	667.5	89	61	88	W 1	W 1	SW 2	0	0	3	.	
30	3.7	6.5	4.7	4.8	6.9	668.9	669.5	670.5	89	71	99	SW 1	SW 1	SW 1	0	4	8	.	
31	4.5	6.7	4.7	5.1	7.2	671.4	671.4	671.3	100	100	100	SW 1	SW 2	W 2	10	10●	10●	18.5	● ≡ 11a-n
Mitt.	−0.83	1.80	−0.49	−0.04	±4.54	662.26	662.59	662.57	95.9	89.6	96.4				6.7	6.8	7.1	145.3	

Mittel: 662.46 — Mittel: 94.0 — Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): −1.98
Dec. 1882 -M : 1.94
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach Beobachtungen in Genf und auf dem St. Bernhard : −0.2

Pentadenmittel 1882		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	−3.80	−2.84
2.-6. „	−4.58	−3.30
7.-11. „	−4.24	−2.72
12.-16. „	1.68	3.40
17.-21. „	4.96	6.82
22.-26. „	−1.36	0.64
27.-31. „	4.74	6.84

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 664.86
Dec. 1882 -M : −2.40
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 85.7
Dec. 1882 -M : 8.3

Windstill: 48

N	2	S	0
NE	2	SW	42
E	0	W	18
SE	0	NW	4

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.3
1882 -M: 0.6
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 52.9
1882 -M: 92.9

Bemerkungen:

Nebel auf dem See: **10** Vm. früh. **15. 16. 17** Vm. früh. **18** id. **29** id.
Alpen klar: **8. 9** Vm. früh. **15-20. 28** Nm. **30. 31** Vm. früh.

1882 December.

Neuenburg: Observatorium.

Länge von Greenwich: 6° 57′.
Breite: 47° 0′. Höhe: 488m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.0	-0.8	-2.7	-1.8	-2.6	715.6	715.0	715.1	79	85	91	NE 2	NW 3	NE 1	10	6	5	.	☄ II
2	-5.9	-0.8	-5.1	-3.9	-5.1	716.7	718.3	720.8	86	55	79	N 1	NE 2	NE 2	3	5	1	.	☀° 2¼p
3	-6.8	-1.9	0.1	-3.0	-4.1	717.6	716.9	712.8	87	75	93	N 1	SW 2	SW 2	10	10	10	11.8	☀° 4¼p-n, n ●
4	6.3	6.3	4.5	5.6	4.6	706.1	705.9	705.8	94	91	80	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10	17.0	a ●, ☄, p n ● ☀°
5	3.3	2.6	2.9	2.8	1.9	702.4	704.7	703.2	81	81	86	SW 3	NW 1	SW 3	10	8	10	6.0	● ☀ a u. n, ☄ I, III
6	1.0	4.7	1.4	2.3	1.5	702.7	703.7	702.4	83	69	85	W 3	SW 3	NW 2	8	7	10	0.6	☀° 8a, a ☄, n ●° ☀°
7	0.1	1.9	-0.8	0.3	-0.4	699.6	699.8	706.9	97	96	79	NW 1	NW 1	NW 1	10*	10	5	5.6	● ☀
8	-1.6	2.5	-1.3	-0.2	-0.8	710.3	711.4	714.1	86	60	86	E 1	NW 1	E 1	7	1·	4	.	
9	-3.5	-0.7	-1.1	-1.9	-2.4	716.8	716.3	712.4	87	81	92	NE 1	NE 1	NE 1	0	10	10	3.2	☀° ●° 4¾-6p, n ● ☀
10	-1.0	0.2	-0.1	-0.4	-0.9	710.4	709.6	709.8	99	95	93	NE 0	NE 1	NW 0	10*	10*	10*	0.9	●° ☀°
11	-0.3	1.1	-0.7	-0.1	-0.5	709.9	710.5	711.7	92	83	81	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	5	.	
12	-0.8	1.2	-0.7	-0.2	-0.5	712.3	713.0	714.7	94	83	91	NE 2	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
13	-1.6	0.3	0.3	-0.3	-0.6	714.2	714.2	714.6	94	86	100	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	4.5	● 3p-n
14	0.1	2.6	2.6	1.7	1.5	714.4	715.7	718.4	100	95	96	NE 1	NE 0	NE 0	8	10≡	9	0.5	●° n, 4-6p u. n, ≡ II
15	0.4	2.0	-0.1	0.7	0.5	719.9	719.2	719.6	100	100	100	NE 0	N 0	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
16	-1.9	-0.4	-0.5	-1.0	-1.1	719.7	719.5	720.8	100	100	100	NE 1	E 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡²
17	-1.1	0.1	-1.1	-0.8	-0.9	721.8	720.7	720.7	100	99	100	NE 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
18	-2.1	-1.7	-2.4	-2.2	-2.2	719.0	717.5	716.7	100	100	100	NE 0	NE 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	-2.9	-1.5	-1.3	-2.0	-2.0	719.4	721.6	724.7	100	100	100	NE 1	NE 1	N 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
20	-1.3	-0.5	-0.9	-1.0	-0.9	727.2	727.4	728.0	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
21	-2.0	0.5	2.2	0.1	0.2	727.2	725.1	722.6	100	90	97	N 1	W 1	W 2	10≡	10	10●	9.8	≡ I, ● 7p-n
22	1.4	4.4	3.8	3.1	3.3	719.8	718.0	711.4	100	92	83	NW 1	SW 2	SW 3	8	8	10	17.9	☄ III, n ● ☀
23	3.3	2.1	1.2	2.1	2.3	703.2	707.5	711.1	90	96	95	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10	6.0	☀ ● ☄, n ☀
24	0.3	-0.2	-0.5	-0.1	0.1	713.2	714.7	718.0	82	100	85	SW 3	SW 3	NW 1	8	9*	8	0.5	☀° n-6p, a ☄
25	-1.2	0.8	4.2	1.2	1.5	718.9	717.7	714.5	82	86	97	NW 2	SW 3	SW 3	10	10·	10●	19.9	● ☀ ☄ 10¼a-n
26	6.9	6.5	8.6	7.2	7.5	714.6	714.1	716.2	94	92	88	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10●	10●	18.0	●, a ☄, n ● ☄
27	8.1	8.6	8.6	8.3	8.6	717.1	718.7	721.1	94	94	96	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	18.4	☄ ●
28	9.1	11.4	6.7	9.0	9.3	722.3	721.5	722.1	91	80	77	SW 3	SW 2	NW 2	10●	3	2	0.3	● ☄ n-9a, ☄ 3-6p
29	6.1	7.8	2.2	5.3	5.6	720.7	719.6	719.6	85	80	99	W 2	SW 2	NW 0	10	1	0	.	
30	6.3	9.7	7.8	8.0	8.4	722.5	722.1	723.0	82	70	74	SW 2	W 2	SW 2	8	2	10	0.4	n (30/31) ●°
31	7.1	6.3	7.5	6.9	7.3	724.5	723.9	723.3	86	91	99	W 2	W 2	SW 3	10	10●	10●	18.4	● 11a-n, ☄ III
Mitt.	0.86	2.45	1.46	1.49	±2.88	715.48	715.61	716.00	91.8	87.3	91.0				9.0	8.4	8.4	159.7	

Mittel: 715.70 — Mittel: 90.0

Mittel: 8.6

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -0.37
Dec. 1882 -M : 1.86
Reduction des Mittels ¹/₃ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. **28.-1.** Dec.	0.68	-0.82
2.-6. „	0.76	-0.24
7.-11. „	-0.46	-1.00
12.-16. „	0.18	-0.04
17.-21. „	-1.18	-1.16
22.-26. „	2.70	2.94
27.-31. „	7.50	7.84

Mittl. Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 719.74
Dec. 1882 -M : -4.04
Mittl. Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 87.0
Dec. 1882 -M : 3.0

Windstill 14

N	4	S	0
NE	31	SW	79
E	3	W	14
SE	0	NW	16

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 8.3
1882-M: 0.3
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 64.6
1882-M: 95.1

Bemerkungen:

23. Schnee in den grossen Riedern. **28.** Ab. 3-6h starker Jorant. — Wind auf dem See (SW): **1** Vm. (u. Mitt. NE). **8** Mitt.; (SE): **2** Vm. früh. **9** Mitt. — Nebel am Chaumont: **12. 13** je Vm. früh. **21** bis 3h Ab. **22** Vorm. **23** id., früh. **25** Mitt. **26. 27** je Vm. **28** Vm. früh. **29** id. — Alpen sichtbar: **8. 9** je Vm. früh. **28** Mitt. **29** 4h Ab. **30** seit 1h Mitt. — Höhe des gefall. Schnee's: **7.** 4cm; **10.** 3.5.

1882 December.
Beobachter: A. Meier.

Trogen.

Länge von Greenwich: 9° 28'.
Breite: 47° 25'. Höhe: 876m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-3.2	-3.6	-4.9	-4.0	-3.8	681.8	681.4	681.5	100	100	100	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	4.6	≡ I, ✳ III-n
2	-6.7	-4.6	-9.7	-7.1	-6.8	682.8	684.3	686.5	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	6.0	✳ II
3	-8.2	-3.7	-1.2	-4.5	-4.1	684.6	682.9	678.8	100	100	85	SW 0	SW 0	NW 0	0	10	10	2.0	n (3/4) ✳
4	4.0	5.6	2.2	3.8	4.3	673.3	672.8	672.9	88	96	100	SW 1	SW 0	SW 0	10	10●	10	8.3	● II, n ✳
5	0.6	2.6	-1.8	0.4	0.9	670.9	670.2	671.0	100	100	100	SW 0	SE 0	NW 1	10	10	0	5.0	
6	-0.7	0.3	-0.5	-0.4	0.2	670.9	671.8	670.7	100	100	100	W 1	W 2	NW 1	10	7	10	0.2	✳ n-I
7	4.8	2.0	0.6	2.4	3.1	**666**.0	667.2	673.0	100	100	100	SE 1	NE 1	NE 0	10	2	10	.	⸗ n-I
8	-2.6	0.2	-2.7	-1.8	-1.1	676.7	678.8	680.5	100	90	100	SE 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
9	-3.7	1.0	-1.2	-1.4	-0.6	683.6	683.2	678.9	100	86	100	SW 0	SW 0	SW 0	0	7	4	.	
10	-3.8	-0.8	-2.2	-2.4	-1.5	676.5	675.8	676.5	100	93	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	
11	-2.7	-2.2	-2.7	-2.6	-1.7	675.4	677.8	679.1	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10	.	≡² II, p ≡°
12	-3.6	-2.2	-3.7	-3.3	-2.3	679.5	679.9	682.0	100	100	100	W 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	≡, ≡° III
13	6.3	8.8	2.5	5.8	6.8	681.4	681.1	682.2	100	79	100	SW 3	SW 1	SW 0	10	9	10	.	⸗ I
14	9.5	**11**.3	5.0	8.5	9.6	681.5	682.5	685.1	83	79	100	SW 3	SW 1	SW 0	10	10	5	.	⸗ I
15	3.6	6.3	1.8	3.7	4.8	686.5	686.4	686.5	95	96	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	5	0	.	
16	1.3	4.6	-0.2	1.8	2.9	686.9	686.2	687.3	100	95	100	SW 0	SE 0	SW 0	10	0	0	.	
17	-1.7	3.6	-3.2	-0.5	0.7	688.3	687.6	687.2	100	100	100	SW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
18	-5.2	0.1	8.6	1.1	2.3	685.6	684.7	683.7	100	92	76	SW 0	NW 0	SW 0	0	0	0	.	a ≡, ⸗ III
19	-8.7	5.0	4.4	0.1	1.3	685.6	687.7	690.3	77	93	100	SW 1	SE 0	SW 0	10	0	0	.	
20	4.6	5.8	1.4	3.8	5.1	693.0	**693**.9	693.7	**71**	92	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
21	3.6	7.3	3.8	4.8	6.1	692.8	691.2	688.1	87	82	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	9.7	n (21/22) ✳
22	1.0	1.6	-1.4	0.3	1.6	686.8	684.9	677.8	100	100	100	W 0	W 0	SW 1	10	10	9	5.0	n (22/23) ✳ ⸗
23	4.0	-0.6	-2.2	0.3	1.6	667.8	673.4	676.4	97	100	100	SW 1	W 1	W 1	10	10●	10	18.0	✳
24	-2.7	-2.7	-3.0	-2.9	-1.6	678.2	679.6	683.5	100	100	100	W 0	W 1	W 0	10	10	10	1.0	n (24/25) ✳
25	-3.2	0.2	3.6	0.1	1.5	685.2	683.1	680.1	100	100	100	W 0	W 0	SW 3	10	10	10●	18.5	● ⸗ III-n
26	5.4	7.0	6.0	6.0	7.4	679.7	678.3	682.4	100	86	100	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10	10	10.7	a ●, ⸗
27	6.6	7.6	7.4	7.1	8.5	682.8	683.8	683.2	97	94	100	SW 2	W 2	W 2	10●	10●	10●	31.0	●³
28	7.3	8.6	6.8	7.5	8.9	688.6	688.9	688.8	100	100	100	W 1	W 0	W 0	10●	10	1	.	●² n-I
29	3.6	7.6	6.9	5.9	7.3	687.8	686.4	686.3	100	96	97	W 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	
30	5.4	7.6	7.6	6.8	8.2	689.8	689.2	689.4	94	89	83	W 1	W 1	W 0	10	3	10	.	
31	7.6	9.4	7.8	8.2	9.6	691.2	689.9	689.5	96	95	100	W 0	W 0	W 0	10	10	10●	23.4	● III-n
Mitt.	0.72	3.02	1.15	1.53	+ 4.07	681.98	682.08	682.35	96.8	94.6	97.5				8.1	6.5	6.4	143.4	

Mittel: 682.14 | Mittel: 96.1 | Mittel: 7.0

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.46
Dec. 1882 -M : 2.99
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

			Abweich. vom Normalst.
Nov. **27.-1.**	Dec.	-1.40	-1.40
2.-6.	„	-1.56	-1.10
7.-11.	„	-1.16	-0.36
12.-16.	„	3.80	4.36
17.-21.	„	1.86	3.10
22.-26.	„	0.76	2.10
27.-31.	„	7.10	8.50

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 685.78
Dec. 1882 -M : -3.64
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 85.8
Dec. 1882 -M : 10.3

Windstill 63

N	0	S	0
NE	1	SW	25
E	0	W	13
SE	1	NW	5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.5
1882 -M: 0.5
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 68.1
1882 -M: 75.3

Bemerkungen:

Föhn: **2** Vm. (leicht). **4** Vm. früh. **7** id. (stark). **13** Vorm. **14** id. **18** Ab. (stark). **22/23** Nachts (id.). **26.**

1882 December.
Beobachter: **U. Tobler.**

Altstätten.

Länge von Greenwich: 9° 33′.
Breite: 47° 23′. Höhe: 459m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.6	0.3	−2.4	−0.6	−1.4	718.4	718.5	718.4	90	96	100	N 0	NW 0	— 0	10	10	10	3.1	p ✳
2	−0.6	−2.1	−1.5	−1.5	−2.1	720.0	721.6	724.7	73	100	100	NW 0	NW 0	— 0	10	10*	10	14.3	☔ II, p ✳
3	−7.4	−3.0	−1.3	−4.0	−4.5	723.0	719.9	715.5	100	100	77	NW 0	NW 0	— 0	10	10	10	0.8	n (3/4) ✳°
4	3.3	4.2	2.7	3.3	3.0	718.6	707.7	708.4	93	90	93	NW 0	N 0	N 1	10	10	10	8.5	●
5	1.6	5.7	0.3	2.4	2.2	706.6	705.4	707.0	93	75	94	N 0	W 0	— 0	9	10	0	0.9	n (5/6) ●°
6	1.6	3.9	−0.6	1.5	1.4	706.4	707.3	707.4	82	68	87	W 1	SW 1	— 0	10	9	10	.	
7	3.6	5.3	3.4	4.0	4.0	701.8	701.8	708.8	56	74	73	N 0	N 0	— 0	10	1	10	.	
8	0.7	4.0	−0.5	1.3	1.5	713.6	715.1	717.0	88	71	81	N 0	N 0	— 0	6	1	0	.	
9	−2.8	1.2	−0.5*	−0.8	−0.5	720.4	719.7	715.0*	100	79	—	NE 0	NE 0	—	10	10	10	.	
10	−2.0	0.4	0.0*	−0.6	−0.2	713.4	712.6	713.0*	94	87	—	NE 0	NE 0	—	10	10	10	.	
11	0.1	0.3	0.7	0.3	0.8	713.7	713.9	715.5	92	96	96	NE 0	NE 0	— 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
12	−0.5	0.9	−0.9	−0.3	0.3	716.1	716.6	718.1	92	86	91	NE 0	N 0	— 0	10≡	10	0	.	a ≡
13	5.0	7.5	1.2	4.5	5.2	717.7	717.2	717.9	28	66	93	N 0	NW 2	— 0	1	10	10	.	a ↙
14	1.5	4.6	1.9	2.6	3.4	717.4	718.1	721.3	87	87	93	NE 0	S 0	— 0	6	9	0	.	
15	0.9	−0.1	−0.1	0.1	1.0	723.0	722.6	723.0	93	100	100	SW 0	— 0	— 0	10≡	10≡	10	.	a ≡, ≡² II
16	−1.0	−0.7	−0.1	−0.7	0.3	723.4	723.0	724.2	100	100	100	— 0	W 0	— 0	10≡	10≡	10	.	≡
17	−1.2	−0.5*	−1.2	−1.1	0.0	725.6	724.5*	724.1	100	100	100	SW 0	—	— 0	10≡	10	10	.	≡ I
18	−2.0	−0.8	−1.8	−1.6	−0.4	722.6	721.4	720.4	100	100	100	— 0	SW 0	— 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
19	−1.5	−0.6	−1.3	−1.4	−0.2	722.3	723.7	728.0	100	100	100	SW 0	S 0	— 0	10≡	10≡	10≡	.	≡, ≡° III
20	−3.4	−1.6	−2.7	−2.7	−1.4	730.4	730.6	730.8	100	100	100	— 0	S 0	— 0	10≡	10≡	10≡	.	✳² I, ≡
21	−5.0	−0.2	−1.2	−2.2	−0.8	729.5	727.2	724.8	100	95	96	S 0	W 0	— 0	10≡	10≡	10	5.8	a ≡, n ●
22	0.2	1.2	0.2	0.4	1.8	723.0	721.4	715.5	100	80	100	NE 0	N 0	NE 0	10≡	10≡	6	1.3	a ≡
23	4.2	2.6	1.4	2.6	4.1	703.4	709.0	712.8	97	83	80	SW 2	W 2	SW 1	10●	10●	9	13.9	n a ●
24	1.0	1.6	0.6	1.0	2.5	714.0	715.8	719.5	82	70	76	NW 3	SW 0	W 2	10	10	9	.	✳ ↙ n-l
25	−0.6	2.0	0.9	0.7	2.2	718.9	720.5	715.5	85	66	87	W 0	SW 0	— 0	10	10	10●	22.7	p ● ↙
26	8.4	10.3	9.4	9.3	10.9	716.0	714.3	716.7	79	63	74	W 0	N 2	— 0	10●	10	10	10.6	● n-l u. n
27	7.6	10.5	8.7	8.8	10.4	718.7	719.2	722.3	89	72	92	SW 0	SW 2	— 0	10●	10●	10●	26.7	●²
28	7.9	12.4	5.4	8.5	10.1	724.1	724.2	725.0	93	75	97	N 0	SW 1	— 0	10	5	2	1.7	n (28/29) ●
29	1.8	6.9	2.8	3.7	5.3	724.2	722.5	722.2	100	83	85	W 0	W 0	— 0	10≡	1	0	.	≡ I
30	3.2	8.8	5.4	5.7	7.4	725.8	725.0	724.8	87	58	76	SW 0	SW 0	— 0	2	1	10	.	
31	7.5	9.8	7.2	8.1	9.8	726.9	726.1	725.3	77	70	94	SW 0	SW 0	— 0	10	10	10●	19.9	● III-n
Mitt.	1.05	3.06	1.15	1.65	±3.20	718.67	718.27	718.80	85.9	83.5	85.0				9.1	8.6	7.9	130.2	

Mittel: 718.58 — Mittel: 84.8

Mittel: 8.5

Temp.-Mitt. Dec. (1864–80): −1.38
Dec. 1882 −M : 3.08
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	1.36	0.32
2.–6. „	0.34	0.00
7.–11. „	0.84	1.12
12.–16. „	1.24	2.04
17.–21. „	−1.80	−0.56
22.–26. „	2.30	4.30
27.–31. „	6.96	8.60

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–80) : 722.26
Dec. 1882 −M : −3.68
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–80) : 88.9
Dec. 1882 −M : −4.1

Windstill 78

N	3	S	0
NE	0	SW	7
E	0	W	5
SE	0	NW	5

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–80: 6.9
1882–M: 1.6
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–80: 75.9
1882–M: 54.3

Bemerkungen:

12. Mitt. Nebel am Ruppen.
Höhe des gef. Schnee's: **2.** 14cm; **24.** 4.

1882 December.
Beobachter: **F. Nager.**

Altdorf.

Länge von Greenwich: 8° 39′.
Breite: 46° 53′ Höhe: 464m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	0.2	0.4	-0.8	-0.2	-2.7	716.8	716.4	716.6	95	96	89	N 0-1	SE 0	NW 1	10*	10	10	1.9	a ✶
2	-2.4	-1.0	-3.0	-2.2	-4.6	717.6	719.7	722.4	87	82	100	N 2	SE 0	NW 0-1	10*	10	6	2.0	✶ I u. 2P, ≡° II
3	-7.6	-3.0	-0.6	-3.5	-5.8	721.7	718.8	714.6	100	100	96	E 0	E 0	W 0	3	10	10	0.7	n (3/4) ●°
4	3.4	5.7	3.0	3.9	1.7	707.7	706.7	707.8	87	83	93	W 0	W 0-1	W 0-1	10	10●	10●	12.8	● ↙ 8a-III
5	1.8	2.8	0.0	1.4	-0.7	705.1	705.2	705.5	96	86	93	W 0-1	N 2	SE 0	10	10●*	0	2.4	↙ ● ✶ II
6	0.6	3.8	2.2	2.1	0.1	704.8	706.3	704.7	79	80	62	W 0	SE 0	S 1	10	6	0	0.3	✶° 9a, ↙ 11P-n
7	7.2	7.2	4.0	6.0	4.1	700.3	700.2	706.9	87	48	59	S 2-3	SE 1	NW 2	10	3	10	1.6	a ↙, n ✶
8	-0.3	3.8	-1.4	0.6	-1.2	711.7	713.4	715.6	81	73	92	SE 0	SE 0	NE 0	5	3	0	.	
9	-2.2	4.0	0.4	0.6	-1.1	718.2	717.5	713.8	96	37	82	SE 0	S 1	N 0	1	10	9	0.8	n (9/10) ✶°
10	-0.2	1.4	0.4	0.4	-1.2	712.0	711.0	711.8	86	82	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	10*	10	4.7	p ✶
11	0.6	2.4	0.6	1.1	-0.4	712.0	712.2	713.6	92	89	94	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10	.	a ≡
12	0.8	3.8	0.0	1.4	-0.1	713.9	714.4	716.7	93	77	93	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	8≡	3	.	a ≡
13	8.2	13.0	12.8	11.2	9.8	716.4	715.6	715.7	40	35	34	S 2	S 2	S 2	2	10	3	.	
14	13.8	15.6	5.8	11.6	10.3	715.0	716.8	719.2	32	35	79	S 2-3	S 2-3	SE 1	7	6	5	.	n a ↙
15	2.6	6.2	2.8	3.8	2.6	721.4	720.3	721.1	89	82	89	SE 0	SE 0	SE 0	6	9	3≡	.	≡° III
16	2.2	2.8	2.0	2.2	1.0	721.4	721.2	722.3	93	91	96	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡
17	1.4	2.2	1.3	1.5	0.4	723.5	722.6	722.0	93	93	94	NE 0	NE 0	SE 0	10	10	10≡	.	≡
18	0.6	1.8	0.4	0.8	-0.3	720.8	719.4	718.5	92	89	92	NW 0	NW 0	SE 1	10≡	9≡	5	.	a ≡
19	1.0	1.4	-0.1	0.7	-0.3	720.4	722.9	726.4	93	89	93	SE 0	NW 0	NW 0	3	10	10≡	.	a ≡°, p ≡3
20	-1.6	0.2	-1.0	-0.9	-1.9	728.8	729.6	729.6	100	96	100	NW 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡v I, ≡
21	-3.4	1.4	0.4	-0.6	-1.5	728.5	726.7	724.1	100	75	91	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	5.5	≡, n ✶
22	0.8	3.0	1.0	1.5	0.6	721.6	720.2	713.8	96	87	94	SE 0	SE 0	SE 1	10	10	9	5.6	a ≡°, n ●
23	6.2	3.2	1.6	3.6	2.8	703.2	708.3	711.8	57	80	72	SW 1-2	NW 1	NW 2	10●	10●	10	17.3	a ●, p ↙ ● ✶, n ↙ ✶
24	1.0	0.8	1.4	1.0	0.2	713.5	715.4	718.6	89	88	93	NW 2	NW 1	NW 1-2	10	10	10	3.5	✶ ↑ ↙
25	-1.0	1.4	1.0	0.4	-0.4	720.5	719.6	715.9	100	79	78	SE 0	SE 0	W 0	10	10	10●	42.3	✶ 2P, ●3 6P-n
26	3.6	7.6	5.2	5.4	4.7	715.8	713.3	716.0	74	86	97	W 0	SE 0	W 0	10●	10	10	17.3	a ●3
27	5.1	7.1	7.4	6.4	5.7	718.4	720.3	722.1	97	95	100	W 0	SE 0	SE 0	10●	10●	10●	42.4	●1
28	7.2	10.0	5.3	7.6	6.9	723.6	723.4	723.9	97	86	94	SW 0	E 0	E 0	10●	8	0	0.3	●° I
29	2.6	6.6	4.4	4.4	3.8	722.6	721.1	721.2	93	76	63	SE 0	SE 0	SE 0	8	5	0	.	
30	4.0	9.2	5.8	6.2	5.6	724.2	723.3	724.6	68	62	58	SE 0	SE 0	SE 0	4	0	10	0.1	
31	6.0	8.6	8.2	7.5	6.9	726.4	725.1	724.8	85	81	94	SE 0	SE 0-1	SE 0	10●	8	10●	24.8	●° I, ● 3 1/3P u. III-n
Mitt.	2.06	4.30	2.29	2.78	±2.88	717.03	717.04	717.47	84.4	78.6	85.7				8.4	8.5	7.2	185.3	

Mittel: 717.18 Mittel: 82.9

Mittel: 8.0

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 0.70
Dec. 1882 -M : 2.08
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	1.72	-0.98
2.-6. „	0.84	-1.86
7.-11. „	1.74	0.04
12.-16. „	6.04	4.72
17.-21. „	0.30	-0.72
22.-26. „	2.38	1.58
27.-31. „	6.42	5.78

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : —
Dec. 1882 -M : —

Windstill 65

N	5	S	16
NE	0	SW	2
E	0	W	2
SE	5	NW	11

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 7.2
1882 -M: 0.8
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: —
1882 -M: —

Bemerkungen:

4. Oefters starker Wind. **5.** Mitt. 12h40m id. **15.** Vm. früh neblig im Thal. **23.** Seit Ab. starker NW. **24.** Schneegestober bei NW2-3. **27.** Anschwellen der Wildbäche; Lawinen. — Nebel an den Bergen: **12** Ab. **18** id. **19** Vm. früh. — Föhn: **6** seit Ab. (Nachts stark). **7** bis ca. 12 1/2h Mitt. **13** seit ca. 2 1/2h Vm. (Nachts stark). **14** Vorm. (stark) **22/23** Nachts. — Höhe des gefall. Schnee's: **2.** 6cm, **8.** 1.5; **11.** 3; **22.** 1.5; **24.** 3; **25.** 4.

1882 December.
Beobachter: A. Garbald.

Castasegna.

Länge von Greenwich: 9° 31'.
Breite: 46° 20'. Höhe: 700m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	2.9	4.5	1.7	2.9	0.4	693.2	692.3	691.8	52	35	41	NE	1	E	1	NE	2	3	1	0	.	
2	−1.3	0.0	−2.1	−1.2	−3.6	694.1	695.8	699.1	41	30	38	NE	0	NE	2	E	2	1	8	1	.	
3	−3.5	0.3	−1.8	−1.8	−4.1	699.1	698.5	698.0	37	31	46	NE	0	NE	0	NE	0	0	8	10	.	
4	−1.0	1.2	−2.3	−0.8	−3.0	694.1	692.3	689.0	73	61	84	SW	1	SW	0	NE	0	9	10	10*	0.9	⚹° 8p-n
5	−2.8	1.9	−0.4	−0.5	−2.6	686.4	685.1	686.3	82	68	91	SW	0	N	0	—		10	10	10	.	⚹° III
6	−2.3	−1.1	−2.0	−1.9	−3.9	685.6	686.3	687.7	76	68	78	NE	0	NE	0	NE	0	9	1	1	3.5	n (6/7) ⚹
7	−1.4	0.1	0.2	−0.5	−2.4	685.3	684.6	687.6	96	98	96	NW	0	SW	0	NW	0	10*	10*	10*	7.4	⚹, n ⚹
8	0.3	0.8	−2.3	−0.5	−2.3	690.9	693.6	697.0	92	98	87	NW	0	N	0	E	0	10	10≡	0	0.7	a ⚹°, ≡ II
9	−2.3	1.4	−0.6	−0.6	−2.3	700.0	699.5	696.2	63	74	95	NE	1	NW	0	E	0	3	10	10*	29.5	⚹² 3p-n
10	0.7	0.2	1.2	0.6	−1.0	692.3	689.3	689.9	88	98	94	NE	0	W	0	NE	0	10●	10*≡	10	31.7	●² ⚹², ≡ II, n ⚹
11	1.5	4.6	1.7	2.5	1.0	688.1	688.7	692.1	93	82	94	NE	0	NE	0	NE	0	10	9	10●	1.2	a ≡, ● III-n
12	1.6	3.7	1.3	2.1	0.6	694.6	697.1	699.3	92	90	94	SW	1	N	0	NE	0	10	9	10	2.9	●, n ●°
13	1.2	2.9	1.2	1.7	0.3	700.5	701.0	701.2	94	90	97	NE	0	NE	0	N	0	10	10	10●	9.9	p n ●
14	1.5	3.4	2.5	2.4	1.1	701.2	702.2	703.2	93	94	93	NE	0	N	0	NE	0	10●	10●	10	4.3	●
15	3.7	5.4	3.3	4.2	3.0	702.7	702.8	702.9	87	87	83	E	0	N	0	E	0	10	9	9	.	
16	3.6	5.5	4.2	4.3	3.1	702.5	702.7	702.9	85	80	79	NE	0	NE	0	NE	0	9	10	9	.	
17	4.7	4.7	4.7	4.6	3.5	703.2	703.4	703.6	70	70	74	NE	1	E	0	NE	0	0	3	10	.	
18	4.0	6.0	3.3	4.5	3.4	702.3	701.6	701.7	76	79	80	NE	0	NE	0	NE	0	9	9	10	.	
19	3.9	4.2	1.5	3.1	2.1	702.3	704.6	706.3	79	79	80	NE	0	NE	1	NE	0	10	1	0	.	
20	0.9	3.5	1.0	1.7	0.3	708.3	708.7	709.7	85	78	81	NE	1	NE	0	E	0	10	8	10	.	
21	−1.2	0.2	−0.7	−0.7	−1.6	707.6	706.5	704.5	64	65	69	NE	0	NE	0	NE	0	0	2	10	.	
22	−2.1	−1.2	−0.9	−1.5	−2.3	700.3	698.3	696.3	78	75	80	NE	0	E	1	NE	0	4	1	10	4.3	
23	−1.0	1.2	2.4	0.3	0.0	687.7	685.0	687.9	97	83	51	NW	0	SW	0	NE	2	10*	6	3	0.7	n a ⚹
24	0.5	2.9	0.7	1.3	0.6	689.9	691.6	694.6	60	53	48	NE	0	E	1	N	1	10	9	10	.	
25	0.7	4.1	0.0	1.5	0.3	698.2	696.9	696.5	40	34	99	NE	1	NE	2	N	0	2	9	10*	9.3	⚹ 7p-n
26	0.4	5.5	5.1	3.6	3.0	694.1	693.1	695.0	94	80	83	NE	0	NE	0	E	1	3	9	10	0.2	● 8-9p
27	4.2	8.2	5.3	5.8	5.2	696.1	697.1	699.1	82	74	80	NE	0	NE	0	N	0	9	9	1	.	
28	9.4	11.3	4.2	8.4	7.8	699.3	700.9	702.9	55	53	74	NE	1	NE	0	NE	0	9	8	0	.	
29	1.6	1.8	2.7	1.9	1.4	703.5	703.4	704.2	74	70	60	E	1	NE	1	NE	0	10	0	4	.	
30	1.1	2.0	2.9	1.9	1.4	704.0	704.2	705.2	73	68	70	NE	0	E	0	NE	0	0	1	10	.	
31	1.5	7.4	4.0	4.2	3.8	705.0	704.6	706.8	74	65	74	N	0	NW	0	NE	0	2	10	7	.	
Mitt.	1.00	3.18	1.39	1.74	±2.33	697.24	697.18	698.01	75.6	71.3	77.2							6.8	7.1	6.9	107.5	

Mittel: 697.49 Mittel: 74.7

Mittel: 6.9

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 1.35
Dec. 1882 -M : 0.39
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 30jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	2.28	−0.44
2.-6. „	−1.24	−3.44
7.-11. „	0.30	−1.40
12.-16. „	2.94	1.62
17.-21. „	2.64	1.64
22.-26. „	1.14	0.42
27.-31. „	4.44	3.92

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 700.24
Dec. 1882 -M : −2.75
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 62.3
Dec. 1882 -M : 11.9

Windstill 71

N	1	S	0
NE	16	SW	2
E	7	W	0
SE	0	NW	0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 4.7
1882 -M: 2.2
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 56.9
1882 -M: 50.6

Bemerkungen:

Föhn (NE): 1-3. 23 Ab. bis 25.

Höhe des gef. Schnee's: 7. 10cm; 10. 40; 23. 7; 26. 10.

1882 December.
Beobachter: G. Belletti.

Lugano.

Länge von Greenwich: 8° 57'.
Breite: 46° 0'. Höhe: 275m.

Tag.	Temperatur. 7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normalst.	Barometer. 7h	1h	9h	Rel. Feucht. 7h	1h	9h	Windrichtung und Stärke. 7h	1h	9h	Bewölkung. 7h	1h	9h	Niederschlag.	Witterung.
1	-1.8	4.8	-1.0	0.6	-3.6	730.6	728.4	728.7	93	86	95	N 0	N 0	N 0	0	0	0	.	⌙ l, n ⸗
2	2.2	5.0	1.4	2.7	-1.3	730.6	731.8	735.7	73	69	80	N 8	NE 8	NE 8	0	0	0	.	⸗, n ⸗
3	-3.8	4.4	0.0	0.1	-3.8	737.1	736.1	735.1	89	81	97	N 0	N 0	N 0	0	4	0	.	
4	0.8	2.4	0.2	1.0	-2.8	732.1	729.6	726.6	87	78	97	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10●*	.	p ≡°, ✳° ●° 8-9P
5	0.0	2.6	1.2	1.1	-2.6	724.3	722.4	723.0	93	91	97	SW 0	SW 0	SW 0	8≡	10●*	10≡	.	✳° ●° 1½-2½P, ≡°
6	-2.0	4.3	0.6	0.8	-2.8	722.7	722.9	724.6	91	87	93	SW 0	SW 0	SW 0	1	6	10	10.4	⌙ l, n ✳
7	0.3	1.6	1.4	1.0	-2.5	722.3	721.7	724.6	94	97	95	SW 0	SW 0	SW 0	10●*	10●*	10●	10.3	● ✳ n-lP, ●-n
8	1.2	3.7	-0.4	1.4	-1.9	728.2	730.1	733.8	97	99	95	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	0	.	≡°
9	-0.8	1.2	0.4	0.2	-3.0	737.0	737.1	733.3	96	99	92	SW 0	SW 0	SW 0	5	10●*	10●*	24.2	⌙ l, ✳ ● 11A-n
10	1.2	1.1	1.5	1.2	-1.9	729.2	727.7	726.5	99	98	98	SW 0	SW 0	SW 0	10●*	10●*	10●*	38.4	●y ✳z, n ●z
11	1.7	4.3	2.4	2.8	-0.4	724.9	725.1	728.5	99	99	97	SW 0	SW 0	SW 0	9≡	9≡	10●≡	4.7	a ●°, ≡°, ● 4P-n
12	2.5	4.8	3.0	3.8	0.4	731.9	733.9	736.4	98	98	96	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10●≡	2.5	a ●°, ≡°, ● 9P-n
13	2.7	4.8	3.4	3.5	0.7	737.9	737.7	738.5	99	95	97	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10●≡	10●≡	14.9	a ●°, ≡°, ● 1P-n
14	3.1	4.6	4.2	3.8	1.1	738.6	739.3	740.0	98	97	99	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	6.7	● n-4P u. 8-10P
15	4.3	7.1	5.4	5.5	2.8	739.3	739.3	739.6	97	96	98	SW 0	SW 0	SW 0	9	10≡	10≡	0.3	p ≡°, ●° 4-5P u. n
16	5.0	7.0	6.2	5.9	3.3	739.0	739.3	739.7	96	96	98	SW 0	SW 0	SW 0	9≡	10≡	10≡	1.1	● a u. 2-5P, ≡°
17	4.6	8.0	6.4	6.2	3.7	740.5	739.3	740.3	97	96	95	SW 0	SW 0	SW 0	8≡	7	9	.	≡° l
18	5.5	7.6	6.5	6.4	4.0	739.2	738.5	738.6	96	97	98	SW 0	SW 0	SW 0	9	10≡	10●≡	1.1	p ≡°, ● 9P-n
19	5.7	8.8	7.2	7.1	4.8	740.0	741.4	744.1	99	96	98	SW 0	SW 0	SW 0	8	3	10	0.3	n (19/20) ●°
20	5.4	6.1	5.0	5.4	3.1	745.2	746.3	747.3	98	93	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	
21	0.0	5.9	2.1	2.6	0.4	745.4	744.3	742.0	96	91	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	10	.	⌙ l
22	2.7	4.0	3.0	3.1	1.0	737.7	736.3	733.9	99	92	96	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10≡	10≡	7.8	≡°
23	0.6	3.3	4.4	2.7	0.7	724.8	721.7	723.4	99	99	83	SW 0	SW 0	N 1	10●*	2	0	0.3	● ✳ n-10A
24	1.4	6.3	2.6	3.3	1.3	726.9	728.5	731.7	88	74	83	N 0	N 1	N 1	4	0	1	.	
25	4.2	7.4	3.2	4.8	2.9	733.9	733.5	734.2	75	79	94	N 1	N 0	NW 0	2	5	10	.	
26	0.6	7.2	2.2	3.2	1.3	730.9	729.2	731.0	94	92	99	NW 0	NW 0	NW 0	3	3	3	.	⌙ l, ☂ III
27	2.6	10.5	4.4	5.7	3.9	732.7	732.3	735.1	97	89	97	SW 0	SW 0	SW 0	3≡	1	2	.	a ≡° ⌙
28	2.2	8.6	3.0	4.5	2.7	736.6	737.2	739.6	96	94	96	SW 0	SW 0	SW 0	4	4	0	.	⌙ l
29	3.3	8.0	6.0	5.8	4.1	740.5	740.2	740.6	95	94	98	SW 0	SW 0	SW 0	5	9	10	.	
30	5.0	9.4	4.8	6.3	4.6	740.9	740.7	741.6	96	88	93	SW 0	SW 0	SW 0	8	0	10	.	
31	1.6	7.4	3.8	4.2	2.6	742.3	741.8	742.7	95	92	97	SW 0	SW 0	SW 0	4	8≡	0	.	⌙ l, ≡° II
Mitt.	2.01	5.55	3.05	3.45	±2.45	734.31	734.08	734.86	94.1	91.3	95.0				6.4	6.5	6.9	124.0	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): 2.68
Dec. 1882 -M : 0.77
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	3.80	-0.64
2.-6. „	1.14	-2.66
7.-11. „	1.28	-1.94
12.-16. „	4.40	1.66
17.-21. „	5.54	3.20
22.-26. „	3.42	1.44
27.-31. „	5.30	3.58

Mittel: 734.40

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 737.56
Dec. 1882 -M : -3.16
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 79.5
Dec. 1882 -M : 13.9

Mittel: 93.4

Windstill 86

N	7	S	0
NE	6	SW	0
E	0	W	0
SE	0	NW	0

Mittel: 6.6

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 4.7
1882 -M: 1.9
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 71.2
1882 -M: 52.8

Bemerkungen:

26. Ab. Mondring.
Nordföhn: **1/2** Nachts.
2 u. Nachts. **23** Ab. 5h-**24** 4h Ab. u. Nachts.

1882 December.
Beobachter: H. Preiswerk.

Basel: Bernoullianum.

Länge von Greenwich: 7° 35'.
Breite: 47° 33'. Höhe: 278m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.			Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normlst.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h	1h	9h		
1	−0.4	0.4	−0.4	−0.2	−2.6	735.7	735.2	735.1	100	96	100	N 1	N 1	N 0	10	10	10	.	
2	−1.6	−0.8	−2.0	−1.6	−3.3	736.7	738.4	740.9	100	100	88	N 1	NW 1	NW 1	10	0	8	.	
3	−5.0	−1.8	−0.2	−2.4	−4.0	739.0	735.5	730.4	100	100	100	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	2.5	⚹° 4p, n ●
4	7.0	7.8	5.4	6.5	5.9	722.7	723.2	723.8	100	97	82	SW 1	SW 1	SW 1	10●	10●	2	5.8	● 7a–2p u. n
5	3.0	3.4	1.4	2.5	1.1	722.0	722.9	721.4	100	100	93	W 1	W 0	E 1	10*	10	10	9.5	⚹ 7-8, 9½-10a u. n
6	2.4	5.4	3.4	3.6	2.3	721.3	722.3	720.4	93	67	77	SW 1	N 1	S 1	8	5	8	.	
7	1.8	4.4	2.4	2.8	1.6	717.3	717.6	725.5	93	68	76	S 0	S 1	W 1	10	10	8	0.1	⚹° 9a, a ●°
8	−1.0	3.4	1.0	1.0	−0.1	728.9	730.1	732.4	100	93	76	W 1	W 1	W 1	8	2	10	.	
9	−0.4	3.1	1.0	1.1	0.1	735.0	735.1	732.2	92	67	89	W 1	E 1	E 1	2	10	10	0.6	⊕ 10a, n ⚹°
10	−0.4	0.2	0.4	0.0	−0.9	730.2	729.1	729.3	100	100	100	E 1	W 0	W 0	10	10	10	0.5	⚹° 9a, 5p u. n
11	0.4	0.5	−1.0	−0.1	−0.9	729.8	730.6	732.1	100	96	100	W 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
12	−1.0	2.6	0.8	0.7	−0.1	731.9	732.0	733.2	100	93	93	NW 1	E 1	E 2	10	10	0	.	n (12/13) ●°
13	1.8	4.2	2.0	2.6	1.9	732.7	732.3	733.9	100	71	100	E 1	E 1	E 1	10	10	10●	4.5	∽ I, ●° 0½ u. 2p, ● III–n
14	2.0	6.4	4.8	4.3	3.7	732.7	734.0	736.6	100	100	84	E 1	E 1	E 1	10	8	1	.	
15	2.8	9.5	2.4	4.8	4.2	738.4	738.2	738.7	86	68	89	SE 1	E 1	E 1	8	5	0	.	⊕ 0p
16	−0.4	2.4	−0.2	0.5	0.0	738.8	738.4	739.5	100	89	100	E 1	E 0	E 1	10	5	1	.	
17	−0.2	3.4	−1.0	0.6	0.2	740.8	739.9	739.7	100	83	100	SE 0	SE 1	W 1	10	1	2	.	⌊ ⌊ I
18	−1.0	1.6	−0.4	0.0	−0.4	737.8	736.5	736.5	100	82	100	W 1	SW 1	W 1	10	1	10	.	⌊ ⌊ I
19	−1.0	1.8	−0.4	0.0	−0.3	738.6	740.3	743.6	100	85	100	W 1	W 1	W 1	10	8	10	.	
20	−2.0	−0.2	−1.0	−1.2	−1.5	746.4	746.9	747.4	100	100	100	W 0	W 1	W 1	10	10	10	.	
21	−2.0	2.5	1.4	0.5	0.3	745.7	743.7	741.3	100	95	100	SW 1	E 1	E 1	10=	3	10●	6.0	≡° ⌊ I, ● 6p–n
22	2.4	5.0	3.0	3.4	3.2	739.2	736.9	729.2	100	100	100	E 1	SE 1	SE 1	10=	10	10	11.5	≡° I, ● 10a u. 1½p
23	4.0	4.0	2.8	3.2	3.0	719.8	725.8	729.3	100	100	83	SE 4	SE 2	SE 1	10●	10	5	.	⸝2 I, ●° [⚹ 2½p u. n
24	2.4	3.0	2.0	2.4	2.3	731.9	733.3	737.1	83	90	82	SE 1	E 3	E 1	10	8	8	1.5	⚹ ● 8½–12a, ⸝ II, ∽ 7p,
25	−1.0	1.4	2.8	1.0	0.9	738.0	735.9	731.9	100	100	100	NW 1	NW 1	W 1	10	10	10●	1.5	⚹° 0p, ● 4½p–n
26	10.8	9.8	11.0	10.4	10.8	730.9	731.1	733.8	95	77	87	W 3	W 3	W 4	10●	10●	10	0.9	⸝, ● 7a–2p, ⸝3 III–n
27	10.8	12.8	10.4	11.2	11.1	733.6	735.5	737.3	100	79	100	W 3	W 2	W 1	10	10	10●	1.5	a ⸝, ● III–n
28	12.4	12.8	9.2	11.4	11.4	739.3	740.2	741.2	81	79	97	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	p ●°
29	4.4	10.4	4.4	6.3	6.3	739.6	735.3	737.7	93	70	93	NW 1	NW 1	NW 1	2	1	1	.	
30	8.4	12.0	9.4	9.8	9.8	740.3	740.6	740.4	100	70	81	W 0	W 0	W 1	5	7	10●	0.5	●° a u. n
31	11.0	10.0	9.4	10.0	10.0	742.3	741.7	740.5	87	100	100	W 0	W 0	SE 1	10	10●	10●	6.0	● 0½p–n
Mitt.	2.27	4.55	2.72	3.08	±3.29	734.12	734.15	734.62	96.9	87.6	92.6				9.1	7.5	7.5	52.9	

Temp.-Mitt. Dec. (1864–80): 0.07
Dec. 1882 –M : 3.01
Reduction des Mittels ⅓ (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : −0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.–1. Dec.	2.42	0.40
2.–6. „	1.72	0.32
7.–11. „	0.96	−0.04
12.–16. „	2.58	1.94
17.–21. „	−0.02	−0.84
22.–26. „	4.08	3.94
27.–31. „	9.74	9.72

Mittel: 734.29

Mittel: 92.4

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864–80) : 738.60
Dec. 1882 –M : −4.31
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864–80) : 85.6
Dec. 1882 –M : 6.8

Windstill 12

N	6	S	2
NE	0	SW	6
E	24	W	36
SE	13	NW	11

Mittel: 8.0

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864–80: 7.2
1882 –M: 0.8
Mittl. Niederschlag Dec.
1864–80: 52.6
1882 –M: 0.3

Bemerkungen:

1. Vorm. früh leichte Schneedecke. **10.** id. **9.** Vm. 10h leichter Sonnenring. **13.** Vm. früh Glatteis. **24.** Ab. 7h id. **15.** Vm. 11h55m Sonnenring mit Nebensonnen. **28.** Ueberschwemmung durch Rhein u. Wiese.

1882 December.
Beobachter: E. F. Kuhn.

Affoltern (Ctn. Bern).

Länge von Greenwich: 7° 45'.
Breite: 47° 6'. Höhe: 795m.

Tag.	Temperatur.					Barometer.			Rel. Feucht.			Windrichtung und Stärke.						Bewölkung.			Niederschlag.	Witterung.
	7h	1h	9h	Reduc. Tages-Mittel.	Abweich. vom Normist.	7h	1h	9h	7h	1h	9h	7h		1h		9h		7h	1h	9h		
1	-3.6	-3.0	-5.2	-4.0	-3.7	688.9	688.6	688.5	100	84	95	N	0	N	1	N	0	10*	10	10	0.6	✳° a u. n
2	-5.9	-3.9	-7.6	-5.9	-5.5	689.8	691.6	693.9	98	83	100	N	0	NE	1	NE	0	10	1	2	0.2	p n ✳°
3	-9.2	-5.6	-4.0	-6.4	-6.0	692.1	690.0	686.2	88	88	89	NE	0	SW	1	SW	1	10	10	9	5.4	n (3/4) ✳
4	1.8	3.8	1.5	2.8	2.8	680.4	679.1	680.1	96	97	91	W	1	W	1	SW	1	10●	10●	9●	11.6	●, n ✳°
5	0.8	-0.1	-2.4	-0.7	-0.1	677.1	678.6	677.2	93	98	92	W	0	W	1	SW	1	10*	8	2	5.7	✳ n-0 1/2p u. n
6	-0.8	0.8	-2.8	-1.2	-0.5	677.2	678.2	676.7	97	80	94	W	2	W	2	SW	0	10	9	9	0.1	a ✳°
7	-2.6	1.2	-2.4	-1.4	-0.6	672.9	674.1	680.9	92	81	92	SW	1	SW	0	SW	0	10	9	10	2.7	✳° 7 1/2a, p ✳
8	-6.5	-0.5	-5.9	-4.4	-3.6	683.8	685.2	687.8	97	66	90	SW	1	SW	0	W	1	7	0	2	.	
9	-7.1	-0.8	-3.6	-3.9	-3.0	689.7	689.7	686.0	95	69	91	SW	0	SW	0	SW	0	0	10	10	.	
10	-3.9	-0.5	-2.2	-2.2	-1.8	683.8	682.8	683.6	96	77	98	SW	0	SW	0	W	0	9	10	10	0.1	✳° 5p
11	-2.2	-0.6	-3.0	-2.0	-1.0	683.8	684.1	685.5	98	85	100	N	0	NE	1	NE	1	10	10	10≡	0.1	≡° III-n
12	-3.2	0.8	-4.0	-2.4	-1.8	685.7	686.5	688.4	100	76	95	NE	0	NE	0	NE	0	10≡	10	4	.	V ≡° n-I
13	-2.8	2.1	0.6	-0.1	1.0	687.6	687.9	688.7	92	76	93	NE	0	S	0	NE	0	9	10	10	2.0	● 7p
14	-0.8	3.0	2.0	1.5	2.7	688.1	689.6	692.2	95	83	90	NE	0	NW	0	NW	0	8	9	1	.	
15	1.8	5.0	0.2	2.2	3.4	693.4	693.0	693.2	89	80	100	NW	0	NW	0	NW	0	9	9	1	0.2	n (15/16) ●°
16	-0.9	3.2	0.2	0.7	2.0	693.2	692.8	694.3	98	84	93	NW	0	NW	0	NW	0	0	1	1	0.1	
17	-0.2	3.4	-1.0	0.6	1.9	694.9	693.9	693.6	88	74	98	NW	0	NW	0	NW	0	3	0	0	0.2	
18	-3.4	0.8	-7.2	-3.4	-2.0	692.1	690.7	690.1	98	87	100	NW	0	NW	0	NW	0	0	0	1	0.1	V I
19	-3.9	2.0	0.8	-0.5	0.9	692.1	694.5	697.6	100	68	82	N	0	NW	0	NW	0	0	0	0	.	V I
20	-1.9	5.4	-1.4	0.6	2.0	699.9	700.8	700.7	90	62	91	NW	0	W	0	NW	0	0	0	0	.	
21	-2.4	3.6	2.4	1.1	2.6	699.7	698.1	695.9	84	59	90	W	0	SW	0	W	1	2	1	10●	13.7	p ●, n ✳
22	0.5	1.4	0.2	0.6	2.1	693.7	691.6	685.2	100	96	96	SW	0	W	0	W	0	10≡	10	9	18.5	≡° I, ✳° 7 1/4a, n ✳
23	3.5	0.4	-1.2	0.8	2.8	675.7	681.8	684.8	90	95	93	W	4	NW	0	SW	0	10●*	10*	10	4.8	● ✳ ⛈2 I, ✳, n ✳
24	-1.8	-1.5	-3.6	-2.4	-0.8	686.6	687.8	691.8	85	85	91	W	1	SW	1	SW	0	10	10	9	4.2	✳
25	-4.2	-2.0	3.2	-1.1	0.5	692.2	691.2	688.7	89	88	97	W	0	SW	0	W	1	10	10	10●	21.5	✳° 0p, p ✳, ● III-n
26	5.2	5.6	6.0	5.5	7.1	688.8	687.5	690.2	88	79	93	SW	1	W	2	SW	1	10	10●	10	14.1	● 0p-III u. n
27	7.1	7.8	7.6	7.4	9.0	690.7	692.6	694.9	93	92	96	W	1	SW	3	SW	1	10●	10●	10●	20.7	●
28	8.1	9.2	6.9	8.0	9.7	695.9	695.6	696.3	91	90	93	SW	1	SW	1	W	0	10	7	10	0.5	a ●°
29	4.1	6.8	3.0	4.5	6.2	694.7	693.5	693.4	92	82	77	W	0	SW	0	W	0	10	1	1	0.2	n (29/30) ●°
30	5.7	9.0	5.8	6.7	8.4	696.3	695.9	696.9	74	63	74	W	2	W	1	W	1	9	2	10	0.1	n (30/31) ●°
31	5.8	7.5	5.2	6.1	7.8	698.2	697.5	696.9	82	77	98	SW	0	SW	1	SW	0	10	10●	10●	12.4	● II-n
Mitt.	-0.72	2.04	-0.88	0.21	±3.28	688.98	689.18	689.67	92.5	80.8	92.6							7.6	6.7	6.5	142.8	

Temp.-Mitt. Dec. (1864-80): -1.37
Dec. 1882 -M : 2.08
Reduction des Mittels 1/3 (7+1+9) auf das wahre 24stünd. Mittel nach 50jähr. Genfer Beob. : -0.1

Pentadenmittel 1882

		Abweich. vom Normalst.
Nov. 27.-1. Dec.	-1.42	-1.32
2.-6. „	-2.88	-1.86
7.-11. „	-2.80	-1.90
12.-16. „	0.38	1.56
17.-21. „	-0.32	1.08
22.-26. „	0.68	2.24
27.-31. „	1.54	8.22

Mittel: 689.28 Mittel: 88.6

Mittlerer Barometerstand im Dec.
(1864-80) : 692.69
Dec. 1882 -M : -3.41
Mittlere Feuchtigkeit im Dec.
(1864-80) : 88.8
Dec. 1882 -M : 0.8

Windstill 60

N	1	S	0
NE	3	SW	16
E	0	W	22
SE	0	NW	0

Mittel: 6.9

Mittl. Bewölk. im Dec.
1864-80: 6.9
1882-M: 0.0
Mittl. Niederschlag Dec.
1864-80: 78.4
1882-M: 64.4

Bemerkungen:

18. Ab. Nebel aus der Tiefe.

Höhe des gef. Schnee's: **1.** 5cm; **2.** 2; **3.** 0.5; **6.** 6; **8.** 3; **22.** ca. 2; **23.** 14; **24.** 3; **25.** 6.

Monats- und Jahresübersichten

sämmtlicher schweiz. meteorologischen Stationen.

In die hier folgende Uebersicht wurden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestattete, aufgenommen.

Das Schema ist dem vom ersten internationalen Meteorologencongress aufgestellten möglichst angepasst worden.

Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck und Temperatur sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^h 1^h 9^h, resp. 6^h 2^h 10^h).
2. Die Monatsmittel der Temperatur wurden in der Weise reducirt, dass für die Thalstationen die aus den langjährigen Beobachtungen zu Genf, für die Bergstationen die aus solchen des St. Bernhard sich ergebende mittlere Reductionsgrösse (für Stationen mittlerer Höhe endlich eine Combination aus beiden) in Rechnung gebracht wurde, um aus den Termin-Mitteln $^1/_3$ ($7^h + 1^h + 9^h$), $^1/_3$ ($7^h + 1^h + 8^h$) etc. auf das wahre 24stündige Mittel zu kommen.
3. Zu den Tagen mit Niederschlag wurden alle gezählt, an denen derselbe den Betrag von wenigstens 0.3^{mm} erreicht, sei diess nun Regen oder Schnee, oder beides zugleich.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden nur einfach gezählt.
5. Als heitere Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung $\leqq 2$.
   » trübe » » » » » » » $\geqq 8$.
6. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, h die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden.
7. Bei der Uebersicht der Windvertheilung wurde nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen, nicht aber deren Intensität berücksichtigt; während in den vorangehenden Tabellen die Summen der Intensitätsgrade gebildet wurden.

Zürich.

$\lambda = 8°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 470^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.95	714.6	3	742.9	16	- 2.17	0.03	- 0.91	- 1.12	- 5.6	1. 29	8.0	7	93.1	88.3	91.2	90.9	50	9
Februar	728.88	709.5	27	737.9	20	- 1.54	2.91	0.91	0.66	- 9.0	11	12.4	26	88.3	78.1	83.9	83.4	49	15
März	723.37	707.0	26	734.2	16	2.94	10.44	6.90	6.46	- 1.4	23	17.6	19	89.0	64.3	79.5	77.6	40	19
April	718.45	706.4	15	729.5	21	5.14	12.85	8.51	8.54	- 4.0	12	21.0	22	84.4	58.2	74.5	72.4	37	10
Mai	722.18	714.4	23	731.5	10	10.59	18.44	13.14	13.66	3.3	18	29.2	30	83.4	58.6	76.7	72.9	33	23
Juni	721.87	714.1	9	727.7	28	13.30	19.63	14.93	15.45	6.0	14	30.0	24	82.5	61.4	78.9	74.3	44	17
Juli	721.54	713.7	8	731.3	27	14.78	20.06	15.85	16.38	11.0	30	30.0	15	86.8	69.2	85.6	80.5	46	16
August	722.11	715.2	23	728.8	1	13.58	19.10	15.17	15.55	11.4	31	29.0	13	89.8	68.5	83.6	80.6	53	7. 13
September	719.00	710.8	15	726.8	9	10.96	15.21	12.10	12.46	6.3	13	25.0	3	94.0	78.0	91.5	87.8	55	7
October	720.05	702.6	27	728.9	3	8.22	12.34	9.63	9.87	2.5	27	20.0	2	95.2	82.1	92.5	90.0	67	24
November	718.29	707.1	17	729.0	5	3.99	6.70	4.84	4.97	- 2.2	19	14.0	5	87.7	79.5	86.4	84.6	57	5
Dezember	717.22	700.6	7	729.5	20	0.42	2.29	1.06	1.14	- 8.6	3	11.6	28	91.5	85.1	90.9	89.2	60	30
Jahr	722.08	700.6	XII	742.9	I	6.68	11.67	8.51	8.67	- 9.0	II	30.0	VI VII	88.8	72.6	84.6	82.0	33	V

Trogen.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°25'$, $H = 876^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	* 696.24	680.9	3	706.4	16	- 0.90	2.11	- 0.92	- 0.02	- 8.7	18	7.0	3. 30	88.1	83.9	92.5	88.2	53	23
Februar	* 693.66	676.1	27	701.7	20	- 1.36	2.14	- 0.26	0.08	- 9.2	2	11.0	26	92.4	87.2	89.7	89.7	45	13
März	* 689.05	673.1	26	699.9	16	4.49	7.68	4.03	5.20	- 4.6	22	14.2	19. 20	88.3	83.5	90.1	87.3	61	21
April	684.11	674.2	15	695.0	21	4.74	9.03	5.01	5.96	- 4.7	10	17.8	21	92.3	86.0	94.1	90.8	58	13
Mai	688.50	680.8	24	696.4	10	9.88	13.76	9.35	10.60	0.8	16	24.2	30	95.3	94.8	97.7	95.9	83	4
Juni	688.18	680.3	9	698.4	28	11.83	15.77	11.48	12.63	2.8	14	24.8	7	97.1	93.2	97.4	96.0	86	24
Juli	687.98	679.2	9	697.4	27	14.15	17.04	12.92	14.20	8.6	27	26.0	15	96.9	95.6	99.0	97.2	88	26
August	688.45	682.2	23	695.2	1	12.29	15.71	12.53	13.11	8.4	31	23.9	13	96.5	92.0	97.2	95.2	73	23
September	685.03	675.5	20	693.0	8. 9	9.85	12.50	10.06	10.50	3.4	13. 14	21.8	3	98.2	96.1	97.6	97.3	74	2
October	686.09	672.5	28	694.7	3	7.74	10.48	7.70	8.44	3.0	19. 26	17.4	11	98.9	99.2	99.6	99.2	92	19. 31
November	683.39	673.2	16. 17	694.5	5	3.12	4.80	2.85	3.39	- 6.0	18	12.2	6	95.7	94.3	94.6	94.9	58	19
December	682.14	666.0	7	693.9	20	0.72	3.02	1.15	1.53	- 9.7	2	11.3	14	96.3	94.6	97.5	96.1	71	20
Jahr	687.73	666.0	XII	706.4	I	6.37	9.50	6.33	7.12	- 9.7	XII	26.0	VII	94.7	91.7	95.6	94.0	45	II

Altstätten.

$\lambda = 9°33'$, $\beta = 47°23'$, $H = 459^m$, $h = 18.3$, seit 3. Mai: 1.5^m.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	* 733.08	715.6	3	744.1	16	- 3.54	- 0.54	- 2.08	- 2.14	- 9.0	27	10.4	3	95.7	90.1	94.8	93.4	34	9
Februar	* 729.91	710.3	27	739.1	20	- 1.65	2.69	0.36	0.37	- 8.6	11	15.0	26	88.7	75.9	83.8	82.8	12	14
März	* 724.31	707.3	26	735.2	16	3.72	10.68	6.61	6.80	- 0.8	23	17.6	20	83.9	63.4	74.0	73.8	37	26
April	* 719.39	707.6	15	730.8	21	6.17	12.45	7.68	8.47	- 2.8	12	19.4	22	82.8	58.8	72.0	71.2	22	13
Mai	723.05	715.8	24	732.6	10	11.90	18.12	12.83	13.88	4.8	16	27.4	28	?	?	?	?	37	20
Juni	722.78	715.0	7	728.4	28	13.62	19.80	14.57	15.50	6.3	14	29.6	24	81.0	58.2	76.3	71.8	31	7
Juli	722.42	713.4	9	732.5	27	15.59	21.47	15.90	17.15	10.6	10	29.0	15	85.8	64.9	80.1	76.9	44	24
August	723.00	716.2	23	729.7	1	13.65	18.93	14.88	15.42	10.0	18	27.6	13	88.1	68.7	84.2	80.3	56	13
September	719.93	710.6	15	727.9	9	11.60	16.17	12.67	13.19	6.4	13	25.4	3	89.8	74.8	85.4	83.3	60	3
October	721.28	704.7	27	728.9	4	8.69	13.88	9.74	10.40	3.6	20	20.8	11	90.2	77.4	87.9	85.2	38	27
November	719.37	709.1	9. 17	730.6	5	3.69	7.30	4.55	4.97	- 2.5	18	14.5	5	86.8	73.9	87.3	82.7	57	25
December	718.58	701.8	7	730.8	20	1.05	3.06	1.15	1.65	- 7.4	3	12.4	28	85.9	83.5	85.0	84.8	28	13
Jahr	723.00	701.8	XII	744.1	I	7.04	11.96	8.24	8.81	- 9.0	I	29.6	VI	?	?	?	?	12	II

* Die Barometerangaben der Monate Januar bis März der Station Trogen sind auf die neue Höhe von 876^m reducirt worden; ebenso diejenigen der Monate Januar bis April der Station Altstätten auf 459^m.

Zürich.

Beobachter: Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.0	8.2	8.3	8.5	19.7	6.0	30	6	—	—	—	27	1	24	1	0	2	2	0	0	3	1	84	Januar
7.9	5.4	5.1	6.1	15.5	5.5	28	8	5	—	—	23	2	11	0	2	2	1	2	1	7	3	66	Februar
4.8	4.1	2.9	3.9	28.9	13.8	21	8	4	—	—	14	12	5	1	1	1	1	0	0	21	2	66	März
5.4	4.4	5.1	5.0	84.5	22.0	27	15	1	1	1	6	5	4	2	0	10	0	1	0	20	4	53	April
4.4	4.9	5.1	4.8	84.0	28.5	8	13	—	—	6	2	8	5	4	2	12	3	0	2	11	7	52	Mai
5.1	6.0	6.6	5.9	197.4	59.2	4	18	—	—	3	1	5	8	0	1	8	3	0	0	37	2	39	Juni
5.9	6.2	6.8	6.3	131.0	26.8	9	20	—	—	3	2	5	14	0	0	5	0	0	0	21	6	61	Juli
7.4	6.3	6.3	6.7	128.0	17.6	17	20	—	—	3	7	1	13	0	2	5	1	1	0	29	4	51	August
9.0	7.5	8.1	8.2	193.8	37.2	18	19	—	—	3	14	0	18	1	1	7	0	0	0	18	2	61	September
9.2	6.8	6.2	7.4	179.9	41.0	2	19	—	—	1	17	0	15	0	1	2	1	0	1	13	3	72	October
8.1	7.3	7.1	7.5	162.1	20.5	26	23	12	—	—	8	0	20	0	0	0	1	0	3	46	2	38	November
8.7	8.4	8.5	8.5	170.6	45.0	27	16	9	—	—	23	1	23	0	0	1	1	0	13	15	1	62	December
7.1	6.3	6.3	6.6	1395.4	59.2	VI	185	31	1	20	144	40	160	9	10	55	14	4	20	241	37	705	Jahr

Trogen.

Beobachter: A. Meier.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
5.8	4.8	2.4	4.3	25.5	14.0	7	4	4	—	—	12	9	6	0	0	1	0	0	2	6	0	84	Januar
5.8	4.9	4.8	5.2	26.6	10.5	28	7	5	—	—	7	10	11	0	0	0	0	3	2	10	4	65	Februar
4.4	4.6	3.6	4.2	38.8	11.3	22	11	9	—	1	1	13	9	2	1	4	0	4	1	12	2	67	März
6.6	5.8	5.3	5.7	85.2	29.0	27	13	3	—	—	3	6	11	8	5	1	0	0	1	12	1	62	April
5.7	6.2	6.1	6.0	150.8	47.8	8	14	3	2	4	3	5	11	13	3	5	2	0	4	2	9	55	Mai
6.8	5.7	6.8	6.4	245.8	63.0	4	18	1	1	3	2	5	14	8	2	1	0	2	4	19	4	50	Juni
6.3	6.7	7.1	6.7	188.8	40.0	8	22	—	—	3	1	6	16	6	1	5	0	0	0	22	5	54	Juli
8.3	7.1	6.9	7.4	147.1	16.5	14	21	—	—	1	3	3	18	8	1	0	0	0	0	17	6	61	August
9.3	7.7	7.1	8.0	208.2	50.0	18	21	—	—	1	8	2	20	9	0	0	0	0	1	18	15	47	September
7.9	6.4	6.1	6.8	133.3	25.0	3	15	—	—	—	3	3	14	6	6	0	2	0	5	6	8	60	October
7.4	6.8	6.9	7.0	186.5	33.0	26	21	13	—	1	2	4	14	1	1	0	0	0	5	20	5	58	November
8.1	6.5	6.4	7.0	143.4	31.0	27	13	9	—	—	4	3	16	0	1	0	1	0	13	10	5	63	December
6.9	6.1	5.8	6.3	1579.5	63.0	VI	180	47	3	14	49	69	160	61	21	17	5	9	38	154	64	726	Jahr

Altstätten.

Beobachter: R. Wehrli. U. Tobler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.2	8.5	7.5	8.1	41.6	30.1	7	5	1	—	—	21	2	20	0	0	0	0	1	1	0	0	91	Januar
7.3	5.6	4.7	5.9	45.1	13.6	15	7	4	—	—	8	6	11	0	0	0	0	2	3	3	1	75	Februar
5.1	4.8	2.9	4.3	33.6	11.7	22	6	1	—	—	2	11	5	1	0	1	0	1	4	2	0	84	März
6.0	5.0	4.4	5.1	74.3	32.8	27	14	2	—	—	2	7	9	3	5	0	1	3	5	3	3	67	April
4.8	6.3	5.0	5.4	115.2	28.1	8	13	—	—	1	1	6	7	11	9	2	0	0	5	4	4	58	Mai
6.4	5.8	5.2	5.8	165.2	22.6	4. 26	19	—	—	2	0	6	10	3	3	0	0	1	3	8	2	70	Juni
7.3	6.3	5.7	6.4	131.1	30.5	9	17	—	1	3	0	8	11	3	4	0	0	0	2	1	3	80	Juli
7.4	6.8	4.9	6.4	122.2	15.5	1	21	—	—	3	0	3	12	1	4	0	0	0	1	3	4	80	August
8.8	7.3	6.7	7.6	169.1	46.1	18	19	—	—	—	2	3	17	4	2	0	0	0	0	4	2	78	September
7.3	6.3	5.8	6.5	125.9	19.0	28	17	—	—	—	4	3	11	1	3	0	0	1	0	4	1	83	October
6.8	6.9	6.8	6.8	145.2	19.3	9	23	5	—	—	3	4	13	2	0	0	0	0	3	6	1	78	November
9.1	8.6	7.9	8.5	130.2	26.7	27	13	4	—	—	11	0	22	2	0	0	0	0	5	3	2	81	December
7.0	6.5	5.6	6.4	1298.7	46.1	IX	174	17	1	9	54	59	148	31	30	3	1	9	32	41	23	925	Jahr

Altdorf.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 46°53'$, $H = 484^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	* 731.86	714.6	3	742.4	16	- 1.20	1.48	- 0.28	0.03	- 6.0	27	11.2	3	89.6	81.1	87.8	86.2	36	3
Februar	* 728.10	708.2	27	736.6	20	- 0.56	4.17	0.93	1.42	- 5.8	10	15.0	26	86.1	69.9	80.9	79.0	32	14. 26
März	* 723.27	706.8	26	733.9	16	3.55	10.77	6.63	6.78	- 0.8	23	17.2	20	77.6	49.8	70.7	66.0	26	3
April	* 718.08	704.4	15	729.1	21	6.88	12.60	9.07	9.05	- 2.5	12	19.4	22	74.4	50.1	66.7	63.7	23	13
Mai	721.99	713.6	24	731.8	10	11.84	17.95	13.01	13.70	3.2	19	27.0	30	74.8	49.2	71.8	65.3	22	20
Juni	721.88	714.5	9	727.5	28	13.15	18.78	14.48	14.96	6.8	13	27.4	25	81.8	57.7	76.8	71.4	27	18
Juli	721.02	713.5	9	731.2	27	14.90	20.20	15.65	16.42	11.0	4	27.2	20. 21	81.5	60.7	80.8	74.3	40	5. 7. 13
August	721.88	714.6	23	728.4	1	14.10	19.20	15.18	15.76	10.2	17	26.2	13	85.4	64.9	82.0	77.4	47	22
September	718.86	710.0	15	726.5	9	11.19	15.67	12.14	12.69	3.3	13	26.0	3	91.4	71.5	86.7	83.2	38	26
October	719.95	703.1	27	728.7	3	8.89	13.69	10.17	10.72	5.0	19	19.8	7	88.5	67.8	84.0	80.1	33	24. 27
November	718.19	707.4	9	729.1	5	4.22	8.14	5.08	5.62	- 1.4	19	15.4	5	83.2	72.1	82.8	79.4	37	14
December	717.18	700.2	7	729.6	20	2.06	4.80	2.29	2.78	- 7.6	3	15.6	14	84.4	78.5	85.7	82.8	32	14
Jahr	721.82	700.2	XII	742.4	I	7.34	12.25	8.70	9.15	- 7.6	XII	27.4	VI	83.2	64.4	79.7	75.7	22	V

Rigi-Kulm.

$\lambda = 8°30'$, $\beta = 47°3'$, $H = 1790^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	622.59	609.8	3. 4	631.9	16	- 0.60	1.27	- 0.43	- 0.12	- 9.3	8	6.4	18	58.8	53.6	55.7	54.4	20	20
Februar	619.70	604.2	27	625.5	14	- 3.21	- 0.98	- 2.81	- 2.58	- 11.5	20	4.8	26	61.4	58.8	61.4	60.4	12	5
März	616.21	602.2	4	627.4	16	- 1.84	1.41	- 0.94	- 0.59	- 11.4	22	8.0	17	80.5	77.9	84.8	80.9	20	17
April	612.03	603.3	26. 27	622.0	21	- 1.38	1.92	- 0.30	- 0.20	- 10.3	10	11.7	22	81.9	77.9	81.0	80.3	21	22
Mai	617.27	611.0	15. 24	625.1	29	4.15	7.14	3.90	4.76	- 5.4	17	18.0	29	79.6	77.8	80.5	79.3	32	30
Juni	617.70	610.3	9	623.1	28	6.07	8.48	6.08	6.46	- 3.4	13	20.8	3	78.6	82.5	87.0	82.7	25	3
Juli	617.80	610.6	9	624.6	19	7.54	10.24	7.54	8.04	2.4	13	19.8	15	81.4	81.5	89.6	84.2	26	14
August	617.85	612.0	26	623.4	1	6.39	8.68	6.61	6.94	1.6	31	17.8	13	85.0	80.8	89.8	85.0	45	13
September	614.84	605.8	15	622.2	9	4.25	6.41	4.71	4.82	- 2.2	13	16.0	2	86.4	80.1	86.7	84.4	43	2
October	614.84	600.4	27	622.3	9	2.66	4.80	3.13	3.33	- 2.2	30	12.2	11	83.6	80.0	81.7	81.8	15	19. 20
November	611.61	600.6	17	623.7	5	- 1.91	- 1.49	- 2.35	- 2.12	- 11.4	18	4.5	1	86.4	84.8	88.2	86.5	20	3
December	619.90	595.1	7	621.2	20	- 3.15	- 2.18	- 3.17	- 3.03	- 15.5	2	4.9	29	?	?	?	?	?	?
Jahr	616.82	595.1	XII	631.9	I	1.63	3.80	1.82	2.14	- 15.5	XII	20.8	VI	?	?	?	?	12	II

Affoltern (Ct. Bern).

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 47°6'$, $H = 795^m$, $h = 1.1^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	703.22	687.0	3	713.1	16	- 3.65	1.64	- 2.16	- 1.49	- 9.4	25	7.8	30	92.0	79.2	91.2	87.5	38	30
Februar	700.47	682.2	27	708.8	20	- 2.65	3.28	- 0.40	- 0.02	- 10.3	5	12.1	25	87.5	69.0	86.5	81.1	38	15
März	695.64	679.9	4	706.2	16	2.40	8.75	4.28	4.94	- 3.0	23	16.1	19	88.6	65.5	83.9	79.4	38	21
April	690.95	679.4	15	701.4	21	4.05	10.01	5.78	6.31	- 3.0	12	17.8	22	85.0	61.1	81.1	75.7	40	13
Mai	694.99	687.6	24	703.1	10	9.37	15.26	9.87	11.17	2.2	17	24.8	30	83.2	64.5	85.1	77.6	46	20
Juni	695.08	687.5	9	700.5	28	11.57	16.14	11.62	12.61	4.0	14	25.6	25	83.9	68.9	84.9	79.2	52	17
Juli	694.70	687.5	9	703.3	27	13.23	17.14	12.96	13.94	9.0	27	26.1	15	85.9	73.0	89.9	82.9	54	19
August	695.27	688.8	23	701.8	1	11.89	16.33	12.31	13.11	8.4	31	24.8	13	89.6	70.9	88.2	82.9	54	23
September	691.81	683.6	14. 15	699.4	9	9.16	12.87	9.68	10.27	2.8	16	22.3	3	94.9	80.7	95.0	90.2	63	21
October	692.61	676.2	27	701.5	3	7.05	10.86	7.32	8.21	2.0	30	19.8	2	93.2	79.9	94.5	89.2	62	24
November	690.72	679.6	17	701.5	5	2.37	5.24	2.85	3.29	- 6.4	18	12.4	5	90.2	80.1	90.4	86.9	49	4
December	689.28	672.9	7	700.7	20	- 0.72	2.94	- 0.38	0.21	- 9.2	3	9.2	28	92.5	80.8	92.6	88.6	59	21
Jahr	694.56	672.9	XII	713.1	I	5.56	9.97	6.14	6.88	- 10.3	II	26.1	VII	88.9	72.6	88.6	83.4	38	I II III

* Die Barometerangaben der Monate Januar bis April der Station Altdorf sind auf die neue Höhe von 484m reducirt worden.

Altdorf.

Beobachter: F. Nager.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.1	8.1	6.9	7.7	21.7	17.8	7	4	1	—	—	20	1	18	0	0	0	1	2	4	0	0	86	Januar
6.1	5.5	4.5	5.4	22.3	5.8	17	6	3	—	—	9	9	10	0	0	0	12	5	4	7	1	55	Februar
4.5	4.0	3.7	4.1	44.5	16.2	22	10	5	—	—	1	14	8	0	1	0	10	7	6	1	9	59	März
5.9	4.6	4.9	5.1	73.6	22.8	27	15	2	—	—	2	5	5	0	0	0	8	8	12	2	18	42	April
5.9	6.5	6.3	6.2	85.4	25.3	8	14	—	1	2	0	4	15	1	1	0	2	12	6	7	19	45	Mai
5.8	6.9	7.6	6.8	172.9	36.3	7	22	—	—	5	1	5	12	0	0	1	0	7	1	10	20	51	Juni
5.8	7.2	7.3	6.8	154.0	35.6	9	19	—	—	3	2	4	15	0	0	0	9	7	3	5	7	62	Juli
6.7	7.2	6.6	6.8	127.4	38.0	17	18	—	—	—	5	2	10	0	1	0	6	4	5	2	5	70	August
8.9	8.1	7.9	8.3	274.8	60.0	15	19	1	—	1	2	1	18	0	0	0	3	3	3	2	5	74	September
7.1	7.2	6.1	6.8	159.7	44.6	27	18	—	—	—	1	3	13	0	1	0	11	8	2	1	7	63	October
7.2	7.4	6.7	7.1	108.7	15.7	19	21	7	—	—	0	4	18	2	0	0	5	2	5	7	11	58	November
8.4	8.6	7.2	8.0	185.3	42.4	27	18	11	—	—	11	0	17	3	0	0	5	8	1	3	8	65	December
6.7	6.8	6.3	6.6	1430.3	60.0	IX	184	30	1	11	54	52	159	6	4	1	72	73	52	47	110	730	Jahr

Rigi-Kulm.

Beobachter: Dr. Fr. Schreiber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
3.6	3.4	2.6	3.2	43.7	28.5	7	5	5	—	—	3	15	5	0	0	6	14	37	15	20	1	0	Januar
4.1	3.8	2.8	3.4	46.3	11.9	27	6	6	—	—	3	14	6	1	2	7	11	24	20	17	2	0	Februar
5.5	4.9	4.3	4.9	47.4	19.9	22	11	11	—	—	4	12	10	0	5	4	14	33	21	16	0	0	März
6.2	5.8	6.2	6.1	49.9	10.1	27	15	14	—	2	4	5	11	0	1	7	21	23	21	15	1	0	April
5.8	6.4	7.0	6.4	115.2	37.5	8	15	5	—	1	11	2	10	0	4	6	31	19	19	9	1	2	Mai
5.2	5.7	5.4	5.4	404.7	89.3	4	12	6	1	2	14	7	9	0	0	1	34	9	11	30	0	5	Juni
4.9	6.4	6.5	5.9	282.2	78.8	9	16	—	—	1	18	5	9	0	0	7	64	1	8	13	0	0	Juli
6.2	6.8	8.8	7.1	310.7	45.8	1	18	—	—	—	18	1	15	0	0	4	29	1	15	44	0	0	August
6.7	6.9	8.0	7.2	345.5	73.1	18	18	8	—	—	18	2	14	0	2	7	37	0	8	36	0	0	September
6.6	6.7	7.2	6.8	200.1	46.6	3	17	10	—	—	17	3	14	1	3	4	39	6	17	18	1	4	October
8.5	8.2	7.6	8.1	122.6	34.9	26	20	18	—	—	16	2	23	2	0	0	6	10	34	24	14	0	November
6.8	7.4	6.6	6.9	88.2	22.5	27	16	14	—	—	10	3	18	2	2	0	32	11	18	21	7	0	December
5.8	6.0	6.0	5.9	2056.5	89.3	VI	169	97	1	6	136	71	144	6	19	53	332	174	207	263	27	11	Jahr

Affoltern (Ct. Bern).

Beobachter: E. F. Kuhn.

7h	1h	9a	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
3.8	4.3	4.9	4.3	19.3	6.0	7	4	4	—	—	14	8	5	0	5	0	0	1	6	2	2	77	Januar
5.3	5.0	4.5	5.1	31.5	10.6	28	6	3	—	—	5	9	10	0	4	1	0	0	10	2	0	67	Februar
4.7	4.6	3.4	4.2	44.2	17.1	21	12	8	—	—	2	13	6	0	9	1	1	0	11	2	4	65	März
5.2	5.3	5.2	5.2	91.0	17.6	27	16	3	—	—	2	7	7	0	16	1	0	0	8	9	5	51	April
4.5	6.1	5.2	5.3	79.1	15.7	1	15	1	—	2	0	8	7	2	20	1	0	0	3	2	6	59	Mai
6.0	6.9	6.9	6.6	183.3	32.6	4	20	—	—	4	0	4	14	0	10	0	0	0	23	12	4	41	Juni
5.6	6.9	6.2	6.2	123.1	14.5	16	17	—	—	—	0	6	12	1	4	1	0	0	15	2	0	70	Juli
6.6	6.7	5.1	6.1	129.3	16.4	20	20	—	—	—	4	3	9	1	5	0	0	1	17	9	3	57	August
8.5	7.6	8.3	8.1	228.9	30.8	12	18	—	—	1	5	1	21	0	6	0	0	0	13	5	0	66	September
8.1	7.5	6.5	7.4	135.3	22.8	24	18	—	—	—	3	1	13	0	11	0	0	1	13	0	1	67	October
7.5	7.6	7.4	7.5	169.5	34.1	26	20	11	—	—	2	5	22	0	0	0	0	3	36	11	0	40	November
7.6	6.7	6.5	6.9	142.8	24.5	25	15	10	—	—	3	5	17	1	3	0	0	0	14	15	0	60	December
6.2	6.3	5.8	6.1	1383.3	34.1	XI	181	40	—	7	40	70	143	5	93	5	1	6	169	71	25	720	Jahr

Bei der Station Rigi-Kulm fehlen im April 1, im Mai 2 Windbeobachtungen.

Basel.

$\lambda = 7°35'$, $\beta = 47°33'$, $H = 278^m$, $h = 13.0^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	749.43	730.8	3	760.4	16	- 1.29	2.28	- 0.30	0.11	- 5.8	18	11.4	7	98.0	93.6	97.4	96.3	69	30
Februar	746.45	725.9	27	756.1	20	- 0.41	5.69	1.75	2.24	- 7.6	8	16.0	26	93.6	80.2	92.4	88.7	41	26
März	740.54	723.8	26	752.0	16	4.85	11.36	7.36	7.49	0.2	24	18.5	19	87.0	61.8	82.0	76.9	37	21
April	735.87	722.9	15	746.8	21	7.28	14.10	9.82	9.93	0.6	11	21.8	22	78.1	49.8	78.5	68.8	26	13
Mai	739.15	730.8	23	749.0	10	12.49	18.58	13.87	14.41	3.0	19	27.6	30	77.1	53.0	80.3	70.1	31	17. 23
Juni	738.54	730.1	9	744.3	28	15.23	20.06	15.65	16.48	7.6	13	28.4	24	77.3	58.0	82.6	72.7	39	17
Juli	738.10	730.4	8	748.3	27	16.57	20.43	16.74	17.41	11.6	10	29.0	15	84.4	74.9	90.1	83.1	46	13
August	738.75	730.8	23	745.7	1	15.39	20.54	16.26	16.99	11.8	25	29.0	13	86.6	72.8	86.3	81.9	45	12
September	735.61	727.7	26	743.5	9	11.95	16.32	13.13	13.50	6.0	25	24.8	3	94.3	76.7	92.5	87.8	57	27
October	736.78	720.0	27	745.8	3	9.41	13.65	10.22	10.89	5.0	31	21.4	2	94.5	78.4	94.4	89.1	63	26
November	735.11	723.7	9	746.2	5	5.40	8.25	6.01	6.35	- 1.4	19	14.7	6	91.1	81.7	89.7	87.5	61	4
Dezember	734.29	717.3	7	747.4	20	2.27	4.55	2.72	3.08	- 5.0	3	12.8	27. 28	96.9	87.6	92.6	92.4	67	6. 9
Jahr	739.01	717.3	XII	760.4	I	8.22	12.97	9.35	9.90	- 7.6	II	29.0	VII VIII	88.2	72 3	88.3	82.9	26	IV

Neuenburg.

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°0'$, $H = 488^m$, $h = 1.3^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	730.41	713.0	3	741.0	16	- 1.36	0.60	- 0.60	- 0.56	- 4.4	18	7.0	3	96.5	89.3	94.0	93.3	47	9
Februar	727.38	707.6	27	735.6	20	- 1.55	3.05	0.55	0.57	- 6.3	6	14.6	26	90.4	73.6	82.6	82.2	40	26
März	721.65	705.5	4	732.0	16	3.14	10.56	6.89	6.66	- 0.4	22	18.0	20	86.8	59.5	71.9	72.7	44	16. 20
April	716.68	704.6	15	727.2	21	5.78	12.52	8.54	8.64	- 1.0	12	19.3	22	79.4	55.3	71.8	68.8	28	11
Mai	720.35	713.0	24	729.4	10	10.76	17.26	12.77	13.20	5.0	16	27.8	30	82.2	57.6	70.4	70.1	35	19
Juni	720.28	712.7	9	726.2	28	13.18	18.64	14.02	14.78	5.6	14	27.0	4	81.1	66.0	77.8	75.0	48	17
Juli	719.87	712.7	8	728.8	27	14.66	19.42	15.29	15.95	10.8	12	27.4	20	85.9	65.5	78.2	76.5	47	2. 4
August	720.46	713.4	23	727.4	1	14.16	20.13	15.61	16.23	10.8	27	29.2	13	82.5	59.8	74.2	72.0	35	5
September	717.28	709.5	15	724.8	9	10.76	14.96	11.72	12.17	5.5	15	25.2	3	94.3	77.6	89.1	87.0	55	14
October	718.21	700.8	27	727.3	3	8.55	12.55	9.07	9.85	3.7	30	20.3	1	94.6	79.6	92.0	88.7	54	26
November	716.90	705.1	16	727.6	5	4.06	6.89	4.87	5.08	- 4.2	18	15.4	5	90.1	81.2	85.9	85.7	57	5
December	715.70	699.6	7	728.0	20	0.86	2.45	1.46	1.49	- 6.8	3	11.4	28	91.8	87.3	91.0	90.0	55	2
Jahr	720.43	699.6	XII	741.0	I	6.92	11.58	8.35	8.67	- 6.8	XII	29.2	VIII	88.0	71.0	81.5	80.2	28	IV

Chaumont.

$\lambda = 6°59'$, $\beta = 47°0'$, $H = 1128^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	675.86	660.3	3	685.4	16	- 0.06	5.57	0.45	1.79	- 6.3	22	10.5	21	76.1	58.9	74.0	69.7	32	16
Februar	673.15	656.3	27	680.5	20	- 1.88	4.05	- 1.11	0.26	- 9.5	8	11.7	23. 24	82.6	66.5	82.3	77.1	27	12
März	669.60	653.3	4	680.3	16	1.81	7.47	2.18	3.65	- 5.5	22	16.3	18	86.3	70.1	82.9	79.8	34	9
April	664.40	654.3	15	674.6	21	2.55	8.24	2.79	4.23	- 4.3	12	16.9	22	86.8	68.9	86.6	80.8	35	21
Mai	668.46	661.3	24	675.8	10	7.15	13.40	7.88	9.01	- 0.9	17	23.1	30	77.3	67.3	79.1	74.7	47	17
Juni	668.56	660.5	9	673.9	28	9.61	14.35	9.11	10.62	1.7	13	24.9	25	84.5	76.4	87.6	82.8	52	2
Juli	668.20	661.9	8	675.3	27	11.66	15.62	10.91	12.33	6.5	9	25.0	15	86.7	78.8	86.5	84.0	57	31
August	668.28	662.3	26	676.3	1	10.66	15.44	10.84	12.01	5.8	24	24.8	13	90.3	75.0	88.7	84.6	47	12
September	665.42	654.1	26. 27	672.9	9	7.48	11.54	8.08	8.72	1.5	14	21.1	3	96.4	84.4	95.1	92.0	55	25
October	666.17	651.1	27	674.1	3	5.68	9.21	5.65	6.64	1.5	26	19.5	2	97.2	88.2	96.3	93.9	62	1
November	664.19	653.9	16	675.4	5	0.90	3.06	0.79	1.38	- 6.7	19	13.3	1	94.9	89.7	97.5	95.0	49	1
December	662.46	646.7	7	674.5	20	- 0.83	1.80	- 0.49	- 0.01	- 10.1	3	11.9	19	95.9	89.6	96.4	94.0	53	29
	667.85	646.7	XII	685.4	1	4.97	9.15	4.71	5.88	- 10.1	XII	25.0	VI	88.2	76.2	87.7	84.0	27	II

Basel.

Beobachter: Bernoullianum.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.4	5.1	5.8	6.8	16.1	7.2	4	8	3	—	—	15	1	11	12	6	33	19	6	2	0	3	12	Januar
10.0	4.4	4.6	6.3	16.0	7.2	28	7	3	—	—	5	0	9	9	10	25	6	1	2	7	18	6	Februar
8.0	4.8	4.6	5.8	18.5	6.8	21	8	—	—	2	4	5	9	27	3	12	4	4	3	10	26	4	März
5.9	5.4	5.5	5.6	50.5	15.9	26	13	—	—	1	2	6	9	29	2	16	9	10	4	11	4	5	April
5.8	6.2	5.8	5.9	36.9	18.6	1	12	—	—	1	1	3	8	23	14	9	4	4	5	16	13	5	Mai
7.0	5.8	6.5	6.4	116.9	29.5	7	16	—	—	6	0	3	11	0	1	3	16	9	20	25	7	9	Juni
6.6	6.6	6.0	6.4	99.6	22.5	7	16	—	—	4	0	5	11	0	0	2	31	46	5	1	7	1	Juli
8.0	6.2	5.8	6.7	60.7	15.6	1	18	—	—	1	3	3	12	1	0	11	4	2	31	28	8	8	August
8.9	7.8	7.0	7.9	177.1	30.0	5	19	—	—	3	8	1	18	10	1	14	4	11	11	15	14	10	September
9.5	7.0	6.1	7.5	65.5	18.6	12	14	—	—	1	12	0	15	12	5	19	5	9	1	19	6	17	October
9.1	7.1	7.4	7.9	124.8	28.6	14	20	5	—	—	1	1	18	1	0	14	2	2	10	45	14	2	November
9.1	7.5	7.5	8.0	52.9	11.5	22	14	6	—	—	2	1	17	6	0	21	9	2	6	26	11	12	December
8.1	6.2	6.1	6.8	835.0	30.0	IX	165	17	—	19	53	29	148	130	42	179	113	106	100	203	131	91	Jahr

Neuenburg.

Beobachter: Observatorium.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
9.4	8.7	8.6	8.9	9.9	3.8	4	4	1	—	—	17	0	24	2	27	4	0	0	12	8	6	34	Januar
7.7	6.8	6.5	7.0	21.4	10.2	28	4	1	—	—	4	4	15	1	23	1	0	0	21	0	5	33	Februar
5.5	4.4	3.8	4.4	23.0	7.3	21	7	2	—	—	3	11	8	2	30	1	2	0	31	2	3	22	März
5.1	5.5	5.2	5.3	87.1	14.8	26	15	—	1	—	4	7	9	1	39	1	1	0	28	4	7	9	April
5.6	5.5	5.2	5.4	63.1	18.4	1	14	—	1	—	9	4	7	0	40	0	5	0	23	5	5	15	Mai
6.2	6.3	6.7	6.4	122.4	27.0	7	19	—	—	—	1	2	11	5	27	2	0	0	27	10	15	4	Juni
6.3	6.5	5.1	6.0	106.4	26.0	7	15	—	—	2	2	3	8	6	21	6	2	1	17	6	16	18	Juli
6.4	6.0	5.0	5.8	58.6	13.8	29	16	—	—	1	6	1	8	3	25	4	0	0	17	22	14	8	August
8.8	7.7	7.5	8.0	213.2	47.0	15	22	—	—	—	3	0	20	3	29	2	2	0	14	14	9	17	September
9.2	7.6	6.6	7.8	117.9	24.1	24	16	—	—	1	6	0	16	6	23	3	5	1	15	3	13	24	October
8.8	7.8	7.2	7.9	160.9	31.6	14	22	7	—	—	6	1	22	0	7	1	0	0	44	21	7	10	November
9.0	8.4	8.4	8.6	159.7	19.9	25	19	11	—	—	8	0	24	4	25	3	0	0	29	7	11	14	December
7.3	6.8	6.3	6.8	1143.6	47.0	IX	173	22	2	4	69	33	172	33	316	28	17	2	278	102	111	208	Jahr

Chaumont.

Beobachter: L. Chevallier.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.5	2.5	2.2	2.4	15.5	6.2	3	5	4	—	—	3	21	4	1	17	1	2	0	8	10	5	49	Januar
3.6	3.7	3.5	3.5	23.1	11.2	28	7	6	—	—	7	15	6	2	10	0	0	0	11	12	6	43	Februar
5.3	4.9	3.9	4.7	42.0	9.5	25	8	8	—	—	7	10	10	3	19	1	1	0	16	8	6	44	März
5.4	5.5	4.6	5.2	87.2	18.2	14. 26	14	5	—	—	5	8	11	3	23	1	1	1	13	10	12	26	April
3.9	4.9	4.4	4.4	67.7	18.8	1	12	2	1	1	3	12	6	3	22	2	7	0	1	1	14	43	Mai
6.7	6.8	5.9	6.8	134.5	24.2	7	15	2	—	3	6	5	13	1	10	0	0	0	7	20	16	36	Juni
5.9	6.6	5.5	6.0	133.2	26.8	7	12	—	—	5	10	7	13	4	10	2	2	6	22	4	8	34	Juli
6.6	6.4	5.2	6.1	104.8	13.4	28	14	—	—	1	8	3	9	9	14	0	6	0	33	7	1	23	August
8.3	7.6	7.6	7.8	244.9	38.5	15	22	1	—	—	13	2	20	11	14	1	2	1	14	5	7	32	September
7.9	7.4	6.9	7.4	148.7	32.8	22	18	—	—	1	13	2	16	4	9	1	2	0	14	3	8	49	October
7.3	7.2	7.4	7.3	201.4	35.4	14	22	12	—	—	7	7	21	0	1	0	0	0	38	10	19	22	November
6.7	6.8	7.1	6.9	145.8	20.4	25	15	11	—	—	9	6	17	3	2	0	0	0	25	12	3	48	December
5.8	5.8	5.4	5.5	1348.8	38.5	IX	164	51	1	11	91	98	146	44	151	9	23	8	262	97	105	449	Jahr

Bei der Station Chaumont fehlen im Juli 1, September und October je 3 Windbeobachtungen.

Bern.

$\lambda = 7°26'$, $\beta = 46°57'$, $H = 573^m$, $h = 20.0^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.55	705.6	3	733.0	16. 17	– 3.38	– 0.08	– 1.69	– 1.82	– 7.0	1. 2	7.0	7	93.3	85.9	92.6	90.6	63	9
Februar	719.42	700.2	27	727.6	20	– 2.10	3.38	0.73	0.60	– 7.8	11	12.1	25	86.6	63.9	80.5	77.0	35	15
März	713.90	698.0	4	724.0	16	2.61	9.82	6.36	6.43	– 1.0	23	16.2	19	88.4	56.5	73.7	72.9	33	21
April	708.97	696.9	15	719.2	21	5.19	11.84	8.23	8.21	– 3.1	12	18.4	22	85.1	50.7	71.0	68.9	32	13. 22
Mai	712.60	705.4	23	721.5	10	10.62	15.88	12.38	12.64	4.5	16	25.5	30	81.5	57.0	77.4	71.9	36	19
Juni	712.76	705.6	9	718.5	28	13.19	17.54	14.36	14.70	6.2	14	25.7	25	79.9	55.3	76.5	70.5	35	28
Juli	712.26	705.1	8	721.4	27	14.34	18.50	15.41	15.78	10.4	30	25.8	20. 21	88.0	60.3	85.0	77.8	40	3
August	712.89	705.7	23	719.7	1	12.87	18.12	15.03	15.51	8.9	31	25.1	13	90.4	58.3	81.5	76.9	37	4
September	709.55	701.3	14	717.0	9	10.26	13.96	11.56	11.93	3.6	16	22.3	3	93.3	75.6	90.7	86.5	55	27
October	710.38	693.3	27	718.0	9	7.67	11.86	9.17	9.47	1.9	27	19.7	2	94.1	74.4	92.4	86.9	51	24. 26
November	708.84	697.9	8	719.5	5	3.59	7.07	4.74	5.08	– 2.7	19	13.5	5	87.3	70.9	87.3	82.0	45	18
December	707.43	691.4	7	719.2	20	– 0.09	2.34	0.70	0.79	– 9.0	3	11.4	28	91.3	83.0	91.0	88.6	67	2. 30
Jahr	712.64	691.4	XII	733.0	I	6.23	10.81	8.08	8.25	– 9.0	XII	25.8	VII	88.3	66.0	83.3	79.2	32	III

Genf.

$\lambda = 6°9'$, $\beta = 46°12'$, $H = 408^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6h	2h	10h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6h	2h	10h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	737.78	719.5	3	748.2	16	– 1.38	1.62	0.08	0.04	– 5.3	1	10.6	3	95.0	84.9	91.4	90.8	49	9
Februar	734.51	715.3	27	741.6	20	– 0.32	5.18	1.41	1.95	– 5.8	11	18.1	25	86.9	64.1	84.5	78.7	17	25
März	728.68	712.3	4	738.6	16	3.38	11.23	6.29	7.12	– 0.6	22	19.1	20	86.1	54.6	79.7	72.9	30	20
April	723.63	711.7	15	733.9	21	5.44	12.88	8.47	8.99	0.2	12	19.9	20	83.1	48.2	74.0	68.5	20	12
Mai	727.07	720.2	24	735.9	10	10.26	17.01	12.28	13.20	4.2	19	27.0	30	84.9	56.8	79.0	72.2	30	12
Juni	727.42	720.8	9	733.2	28	12.95	19.43	14.28	15.57	7.6	13	29.6	25	83.4	56.6	79.9	72.8	29	25
Juli	726.78	719.4	7	735.6	27	14.07	20.46	15.79	16.91	10.2	31	28.8	21	85.5	58.8	81.2	75.1	40	4
August	727.52	720.7	23	734.3	1	13.41	21.29	15.60	16.98	9.0	31	27.9	13	86.5	55.3	75.7	71.7	36	13
September	724.28	715.5	14	731.4	9	10.67	16.86	12.44	13.21	2.6	14	26.6	3	93.5	73.4	88.9	84.6	46	1
October	725.22	708.3	27	733.9	3	8.64	13.59	9.44	10.58	2.3	31	19.3	10	92.1	72.3	90.9	85.3	43	26
November	724.80	713.1	16	735.2	5	4.28	8.82	5.83	6.22	– 2.2	18	18.4	5	87.1	69.1	82.9	80.3	41	18
December	723.37	705.3	7	735.6	20	1.54	3.81	2.31	2.14	– 4.4	3	13.8	28	89.8	82.4	90.2	88.0	48	6
Jahr	727.56	705.3	XII	748.2	I	6.98	12.68	8.68	9.41	– 5.8	II	29.6	VI	87.8	64.7	83.2	78.6	17	II

St. Bernhard.

$\lambda = 7°11'$, $\beta = 45°52'$, $H = 2478^m$, $h = 5.2^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6h	2h	10h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	6h	2h	10h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	570.89	558.4	4	579.1	17	– 3.91	– 1.08	– 3.64	– 3.12	– 12.9	8	3.4	20	—	—	—	—	—	—
Februar	567.69	553.8	27	573.4	14	– 7.27	– 3.16	– 6.49	– 5.81	– 14.4	20	2.8	25	—	—	—	—	—	—
März	564.61	551.9	4	575.5	16	– 4.72	– 0.50	– 4.25	– 3.20	– 15.7	23	7.0	16	—	—	—	—	—	—
April	560.85	551.5	27	570.0	20. 21	– 5.58	– 0.57	– 4.30	– 3.46	– 14.5	11	5.6	22	—	—	—	—	—	—
Mai	565.95	558.4	15	575.0	29	– 0.49	4.25	0.86	1.62	– 9.8	18	12.8	30	—	—	—	—	—	—
Juni	567.11	560.4	10	571.9	28	1.50	6.60	2.88	3.66	– 6.0	13. 14	15.7	2	—	—	—	—	—	—
Juli	567.80	560.8	9	574.6	19	3.71	7.48	4.90	5.29	– 1.7	27	14.9	19	—	—	—	—	—	—
August	567.31	561.5	27	572.5	1	3.46	7.91	4.48	5.29	– 2.5	31	14.8	12	—	—	—	—	—	—
September	563.28	554.6	15	571.2	9	0.52	3.81	1.37	1.85	– 8.2	14	12.4	3	—	—	—	—	—	—
October	563.58	550.8	28	571.3	9	– 1.54	1.00	– 1.24	– 0.65	– 7.1	26	9.5	1	—	—	—	—	—	—
November	560.41	549.4	17	571.5	5	– 5.39	– 3.55	– 5.05	– 5.02	– 15.3	17	4.6	6	—	—	—	—	—	—
December	558.82	546.2	7	569.0	20	– 7.38	– 5.90	– 6.77	– 6.82	– 16.6	2	0.8	31	—	—	—	—	—	—
Jahr	564.88	546.2	XII	579.1	I	– 2.25	1.34	– 1.52	– 0.81	– 16.6	XII	15.7	VI	—	—	—	—	—	—

Bern.

Beobachter: Tellur. Observatorium.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.3	7.4	8.1	7.9	7.1	4.5	7	4	1	—	—	25	1	20	2	2	1	9	1	3	2	2	71	Januar
7.2	5.1	5.7	6.0	10.8	9.0	28	5	3	—	—	16	4	9	4	5	2	7	2	10	3	1	50	Februar
5.2	4.9	3.9	4.7	32.0	10.8	21	10	4	—	—	8	10	8	2	16	1	4	4	13	3	5	45	März
5.7	5.8	5.2	5.4	58.2	12.6	27	13	—	—	—	5	5	3	4	23	4	2	2	13	11	0	31	April
5.3	5.8	5.7	5.6	62.5	12.7	1	14	—	2	4	3	5	8	9	27	2	4	2	7	5	6	31	Mai
6.0	6.4	6.6	6.3	122.6	32.2	1	18	—	—	4	0	2	11	4	11	3	9	0	18	20	1	24	Juni
5.5	6.4	5.4	5.8	139.9	26.5	16	17	—	1	6	1	6	11	6	11	3	3	0	7	13	4	46	Juli
6.1	5.8	5.4	5.8	91.5	12.5	27	18	—	—	3	3	2	8	2	8	0	7	2	15	14	4	41	August
8.5	7.5	7.7	7.9	190.6	30.4	12. 15	19	—	—	2	11	1	19	5	10	1	6	1	15	6	1	45	September
8.3	7.0	6.0	7.1	119.0	21.0	25	18	—	1	3	17	0	10	2	8	2	4	1	15	5	0	56	October
8.0	7.7	6.7	7.5	115.6	21.2	26	20	11	—	—	8	4	19	1	1	2	2	3	40	9	2	30	November
9.2	7.6	7.8	8.2	90.4	15.3	27	15	6	—	—	19	0	22	1	4	0	2	1	18	3	0	64	December
6.9	6.4	6.2	6.5	1040.2	32.2	VI	171	25	4	22	116	40	148	42	126	21	59	19	174	94	26	534	Jahr

Genf.

Beobachter: Observatorium.

6h	2h	10h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.5	8.5	8.7	8.5	11.5	10.4	4	3	—	—	—	23	2	24	8	13	18	19	12	17	2	4	0	Januar
7.6	6.4	6.4	6.7	16.7	10.8	27	3	—	—	—	8	5	14	15	13	5	14	13	18	4	2	0	Februar
4.4	3.9	3.3	3.9	37.6	26.2	22	6	2	—	—	0	13	4	22	12	3	5	17	27	2	5	0	März
4.8	5.6	5.9	5.3	106.3	29.0	14	14	—	—	—	0	7	10	20	4	5	9	17	28	2	5	0	April
5.1	5.0	4.0	4.8	88.2	15.2	4	11	—	1	6	1	10	8	31	20	5	8	10	9	5	5	0	Mai
5.9	5.9	5.2	5.8	103.6	19.0	7	15	—	—	3	0	5	11	17	10	4	3	18	25	7	4	2	Juni
5.0	5.9	4.4	5.5	81.5	15.2	8	12	—	—	6	0	9	8	19	15	1	5	20	22	4	6	1	Juli
4.8	5.2	4.3	4.8	88.3	42.4	15	12	—	1	2	0	7	6	15	7	3	13	23	25	3	3	1	August
8.4	7.8	7.4	7.9	159.3	19.2	13	22	—	—	1	3	2	17	12	10	3	10	18	24	8	5	0	September
8.5	7.7	5.9	7.4	113.5	32.3	25	12	—	—	3	7	0	16	15	4	4	7	16	37	5	3	2	October
7.4	7.5	7.2	7.4	130.0	42.8	14	20	4	—	—	2	4	19	6	2	3	4	22	44	3	5	1	November
8.6	7.9	8.8	8.4	141.3	23.5	27	21	8	—	—	12	1	22	6	7	8	14	16	28	12	2	0	December
6.6	6.4	5.8	6.4	1078.3	42.8	XI	151	14	2	21	56	65	159	186	117	62	111	202	304	57	49	7	Jahr

St. Bernhard.

Beobachter: Hospiz.

6h	2h	10h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.5	2.2	1.9	2.1	40.4	24.8	4	4	4	—	—	2	22	1	0	51	0	0	0	42	0	0	0	Januar
2.3	2.6	2.4	2.6	37.9	22.6	28	3	3	—	—	6	20	3	0	43	0	0	0	41	0	0	0	Februar
3.5	3.3	3.8	3.5	57.5	13.9	1	6	6	—	—	13	14	5	0	55	0	0	0	38	0	0	0	März
5.3	5.3	6.5	5.5	157.2	24.1	23	13	13	—	—	10	3	8	0	35	0	0	0	55	0	0	0	April
6.2	6.7	7.5	6.6	233.7	62.0	4	18	15	1	2	14	3	15	0	45	0	0	0	48	0	0	0	Mai
5.8	5.7	6.9	6.1	109.8	30.0	8	10	7	—	—	24	3	9	0	53	0	0	0	37	0	0	0	Juni
5.6	5.8	6.7	6.0	150.9	20.4	21	11	6	1	2	21	5	12	0	55	0	0	0	38	0	0	0	Juli
5.7	5.7	6.6	6.0	142.4	29.7	29	10	2	—	1	19	0	7	0	67	0	0	0	26	0	0	0	August
8.0	8.6	8.3	8.3	419.8	65.6	13	24	15	—	—	22	1	20	0	50	0	0	0	40	0	0	0	September
6.1	7.3	7.8	7.2	167.2	23.0	23	16	15	—	—	17	3	14	0	45	0	0	0	48	0	0	0	October
6.7	6.9	5.4	6.4	188.6	27.8	26	17	17	—	—	12	7	13	0	64	0	0	0	26	0	0	0	November
6.9	6.9	6.4	6.8	168.3	23.1	26	16	16	—	—	12	5	13	0	75	0	0	0	18	0	0	0	December
5.3	5.6	5.8	5.6	1873.2	65.6	IX	148	119	2	5	172	86	120	0	638	0	0	0	457	0	0	0	Jahr

Sils-Maria.

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1810^m$, $h = 1.7^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	620.25	608.8	4	629.4	17	– 8.56	– 0.77	– 6.69	– 5.54	– 12.8	8	3.0	19	74.9	60.8	76.0	70.5	34	24
Februar	617.28	602.5	27	622.7	1	–10.41	– 0.26	– 7.50	– 6.26	– 15.4	2	5.4	23	76.4	56.5	76.1	69.7	34	23
März	613.54	602.9	3	624.0	16	– 5.56	4.53	– 2.10	– 1.34	– 11.4	29	9.6	17	80.1	53.9	78.7	70.9	28	5. 10
April	609.58	601.0	27	618.6	21	– 2.52	3.93	– 0.43	0.03	– 12.0	12	9.5	22	80.7	63.1	81.1	75.0	38	8
Mai	614.26	607.1	15	622.6	29	3.97	9.41	4.77	5.75	– 2.5	16	20.4	30	78.7	60.0	78.0	72.2	25	19
Juni	614.54	607.3	10	619.2	3	6.64	12.10	7.07	8.20	– 1.0	13	19.2	24	78.3	60.6	77.4	72.0	39	1
Juli	614.75	609.2	9	621.6	19	8.55	14.31	9.58	10.41	4.8	10	22.0	20	79.0	58.2	76.7	71.3	34	20
August	614.97	609.9	27	620.4	1	6.57	13.38	8.42	9.16	1.0	31	18.2	13	81.4	58.5	78.6	72.8	38	17
September	611.85	604.5	22	619.8	9	4.56	8.83	5.87	5.95	– 1.0	14	16.2	3	88.5	74.2	88.2	83.6	58	30
October	612.59	600.8	28	620.3	8. 9	1.54	6.42	2.15	3.16	– 5.4	19	15.0	2	85.2	71.2	82.9	79.8	50	31
November	609.18	599.5	17	619.8	5	– 5.20	0.24	– 4.32	– 3.30	– 14.8	18	8.4	5	80.6	67.7	83.8	77.3	39	4
December	608.02	596.8	7	618.5	20	– 6.89	– 2.25	– 5.75	– 5.15	– 17.8	3	5.0	27	87.2	75.4	85.9	82.8	59	7. 25
Jahr	613.89	596.8	XII	629.4	I	– 0.61	5.82	0.88	1.75	– 17.8	XII	22.0	VII	80.9	63.8	80.2	74.8	25	V

Castasegna.

$\lambda = 9°31'$, $\beta = 46°20'$, $H = 700^m$, $h = 3.8^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710.49	698.5	4	720.9	16	1.95	4.10	2.12	2.61	– 2.6	14	10.2	19	52.3	53.1	56.8	54.0	20	8
Februar	707.68	689.9	27	716.5	1. 2	1.07	6.82	2.96	3.51	– 5.0	2	14.2	22	54.1	44.2	51.5	49.9	16	20. 22
März	702.33	691.2	3	712.4	16	5.88	12.10	7.55	8.31	– 1.7	23	20.6	17	57.7	46.6	58.5	54.3	18	17
April	698.47	687.6	27	707.1	7. 21	7.01	11.38	8.04	8.51	0.7	11	18.9	21	66.9	53.8	65.6	62.1	19	12
Mai	702.20	695.3	14	709.2	29	12.12	16.55	12.66	13.38	4.0	16	26.3	30	69.5	59.4	68.5	65.8	28	19
Juni	701.49	693.9	9	706.2	3	14.97	19.41	15.20	16.03	6.9	13	26.8	1	69.3	54.1	68.4	63.9	30	17
Juli	700.84	693.9	9	707.7	19	16.71	21.77	17.27	18.08	11.2	9	26.2	21	69.2	54.9	66.8	63.6	31	28
August	701.20	695.6	27	706.9	1	15.72	21.43	16.39	17.15	10.7	28	26.0	4	64.3	48.7	64.5	59.2	26	4. 22
September	699.09	691.0	13	707.0	9	10.99	15.25	12.03	12.46	3.7	14	21.5	6	87.4	76.3	87.9	83.9	49	18
October	700.89	686.8	28	708.5	7	8.71	12.57	9.43	10.04	5.2	18	17.9	2	82.3	74.4	81.8	79.5	33	31
November	698.40	686.6	17	707.8	4	2.74	6.54	3.62	4.10	– 3.2	20	12.8	2	67.8	61.5	66.0	65.1	33	18
December	697.49	684.6	7	709.7	20	1.00	3.13	1.39	1.74	– 3.5	3	11.8	28	75.6	71.3	77.2	74.7	31	3
Jahr	701.67	684.6	XII	720.9	I	8.24	12.59	9.05	9.68	– 5.0	II	26.8	VI	68.0	58.2	67.8	64.7	16	II

Lugano.

$\lambda = 8°57'$, $\beta = 46°0'$, $H = 275^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	747.48	736.0	4	758.9	16	– 0.44	6.75	1.17	2.39	– 2.4	25	11.0	8	91.4	75.0	91.2	85.8	30	8
Februar	744.55	725.9	27	755.1	2	0.65	9.26	3.62	4.40	– 4.0	3	16.6	22	81.3	57.6	77.4	72.1	16	20
März	738.22	726.1	26	748.6	10	5.61	14.17	8.79	9.32	1.0	23	21.8	19	84.9	61.1	79.6	74.9	32	27
April	734.33	723.7	27	744.5	7	8.49	14.46	10.39	10.81	3.0	13	23.4	21	80.9	65.3	80.6	75.6	24	19
Mai	737.74	730.1	14	744.5	29	13.24	18.96	14.59	15.20	8.2	16	28.6	30	84.1	70.0	84.8	79.6	35	18
Juni	736.68	728.8	9	741.6	3	16.95	22.78	17.65	18.63	9.2	13	28.2	29	81.7	66.6	79.9	76.1	44	16
Juli	735.55	727.5	9	742.7	19	18.73	25.62	19.63	20.83	13.6	12	30.2	20. 21	82.1	66.2	82.3	76.9	43	27
August	735.55	729.7	27	742.3	1	17.68	25.60	19.25	20.44	12.0	28	29.2	4	84.1	64.0	80.9	76.3	36	5
September	734.84	725.9	13	742.1	9	12.75	18.22	13.98	14.68	6.8	28	25.6	4	93.9	79.3	93.2	88.8	57	9
October	736.58	723.2	28	745.9	7	10.26	14.86	11.06	11.86	3.6	31	20.6	2	93.5	85.3	93.4	90.7	52	30
November	734.92	723.2	17	744.5	4	3.74	9.73	5.10	5.99	– 1.8	20	14.4	10	89.0	78.3	88.2	85.2	45	18
December	734.40	721.7	23	747.8	20	2.01	5.55	3.05	3.45	– 3.8	3	10.5	27	94.1	91.7	95.0	93.4	69	2
Jahr	737.52	721.7	XII	758.9	I	9.14	15.50	10.69	11.59	– 4.0	II	30.2	VII	86.7	71.7	85.5	81.3	16	II

Sils-Maria.

Beobachter: J. Caviezel.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.5	1.7	1.8	1.7	5.9	3.8	4	2	2	—	—	1	20	1	4	0	4	0	6	2	1	1	75	Januar
2.6	2.1	2.1	2.3	5.0	5.0	26	1	1	—	—	4	17	3	8	0	0	0	6	0	1	0	69	Februar
3.6	3.8	4.5	4.0	48.9	27.0	22	9	9	—	—	2	16	8	11	1	1	0	14	1	3	0	62	März
5.4	5.4	7.5	6.1	82.3	26.7	27	11	11	—	—	5	5	12	10	0	1	0	22	3	1	0	53	April
5.0	6.0	6.8	5.9	51.5	9.9	7	11	2	—	—	2	5	11	12	7	0	0	12	8	3	0	51	Mai
5.3	6.6	7.9	6.6	126.6	23.7	26	13	2	1	4	2	3	11	10	2	1	0	19	10	9	0	39	Juni
5.6	6.9	7.6	6.7	84.9	25.6	9	13	—	—	4	2	5	15	19	1	0	0	24	4	5	0	40	Juli
5.4	6.0	7.1	6.2	98.0	42.5	24	15	—	—	—	3	4	11	13	2	1	0	8	9	5	0	55	August
8.4	7.3	8.9	8.2	324.9	76.4	15	20	7	—	—	7	1	22	4	0	1	0	21	1	2	1	60	September
7.1	7.1	6.7	7.0	198.3	39.0	27	14	6	—	—	3	4	19	8	0	0	0	16	2	1	0	66	October
4.4	6.5	5.4	5.4	38.9	11.4	26	9	9	—	—	3	5	7	5	0	0	0	12	2	0	0	71	November
6.4	5.8	6.9	6.4	124.3	36.8	10	10	9	—	—	5	2	15	9	0	0	0	11	2	0	0	71	December
5.1	5.4	6.1	5.5	1189.5	76.4	IX	128	58	1	8	39	87	135	113	13	9	0	171	44	31	2	712	Jahr

Castasegna.

Beobachter: A. Garbald.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.1	2.3	1.6	2.0	9.2	7.1	4	2	2	—	—	0	22	2	0	11	22	0	0	0	0	0	60	Januar
2.6	2.5	2.3	2.5	11.4	11.2	26	1	—	—	—	0	16	3	0	9	16	0	0	1	0	0	58	Februar
3.3	3.5	3.3	3.4	24.6	13.9	22	5	1	—	—	1	17	6	1	12	5	0	0	8	0	0	66	März
5.0	5.5	6.0	5.5	152.0	34.3	15	14	—	—	—	0	9	11	1	13	6	0	0	11	1	0	56	April
5.3	6.2	5.5	5.7	162.0	44.8	4	13	—	—	1	0	8	11	2	9	6	17	0	0	0	0	59	Mai
4.5	6.0	6.1	5.5	160.4	35.7	4	12	—	1	1	0	6	8	1	9	1	0	0	10	0	0	67	Juni
4.8	5.6	5.5	5.3	141.1	41.9	9	12	—	—	2	0	6	9	0	19	4	0	0	15	0	0	55	Juli
3.5	5.5	4.4	4.5	162.6	79.1	24	13	—	1	1	0	11	4	1	12	8	0	0	8	0	0	64	August
8.3	7.1	7.8	7.7	510.0	105.9	15	22	—	—	1	3	1	16	0	0	5	0	0	10	0	0	70	September
7.5	7.8	6.8	7.2	346.7	71.6	27	18	—	—	2	5	3	14	0	6	5	0	0	4	0	0	76	October
5.8	5.8	4.0	5.2	53.4	17.0	14	8	3	—	—	1	7	6	0	8	6	0	0	2	0	0	72	November
6.8	7.1	6.9	6.9	107.5	31.7	10	13	9	—	—	3	1	13	1	12	6	0	0	2	0	0	71	December
5.0	5.4	5.0	5.1	1840.9	105.9	IX	133	15	2	8	13	107	103	7	120	90	17	0	71	1	0	774	Jahr

Lugano.

Beobachter: E. Soldati. G. Belletti.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.1	2.2	2.0	2.1	25.9	20.8	4	5	1	—	—	2	22	5	0	2	0	0	0	0	0	0	91	Januar
2.5	1.8	1.7	2.0	20.9	18.4	26	4	—	—	—	4	19	2	2	4	0	1	0	1	0	2	74	Februar
3.7	3.2	2.4	3.1	96.8	33.6	22	9	1	1	1	2	18	6	2	4	0	3	1	0	0	1	82	März
4.9	5.4	5.4	5.2	156.3	34.6	15	11	—	—	—	1	9	10	5	7	0	1	2	0	0	3	72	April
5.3	5.4	3.7	4.8	103.5	24.0	1	12	—	—	—	1	10	7	6	3	0	0	1	0	0	0	83	Mai
4.1	5.3	3.9	4.4	140.8	53.4	4	10	—	1	7	0	6	5	2	5	0	1	0	0	0	2	80	Juni
3.9	4.4	3.6	4.0	148.9	44.5	9	11	—	—	6	0	14	7	4	7	1	2	0	0	0	0	79	Juli
2.9	3.9	2.7	3.2	107.0	56.3	24	9	—	—	5	2	15	3	4	6	0	0	0	0	0	0	83	August
7.0	6.8	6.8	6.7	591.8	158.1	15	22	—	1	4	2	2	13	1	0	0	1	0	3	0	1	84	September
6.6	6.3	5.9	6.3	458.2	77.0	27	14	—	—	2	7	4	14	2	4	0	0	0	6	0	0	81	October
4.2	4.8	3.3	4.1	23.3	8.8	14	8	2	—	—	7	11	6	7	3	0	0	0	1	0	0	79	November
6.4	6.5	6.9	6.6	124.0	38.4	10	14	6	—	—	13	5	16	7	0	0	0	0	0	0	0	86	December
4.5	4.6	4.0	4.4	1397.4	158.1	IX	129	10	3	26	40	135	94	42	45	1	9	4	11	0	9	974	Jahr

Auf der Station Castasegna fehlen im III 1, IV 2, VI 2, IX 5, X 2, XI 2 u. XII 1 Windbeobachtungen.

Grächen.

$\lambda = 7°51'$, $\beta = 46°12'$, $H = 1632^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	634.68	622.1	4	643.8	16	- 2.46	3.58	- 1.87	- 0.45	- 7.9	8	7.2	18	—	—	—	—	—	—
Februar	631.75	615.7	27	637.6	14	- 4.44	2.73	- 3.47	- 1.93	- 10.9	20	8.7	26	—	—	—	—	—	—
März	628.00	614.6	4	639.0	16	- 1.10	5.89	0.29	1.40	- 9.4	23	11.9	17. 18	—	—	—	—	—	—
April	623.72	613.8	26	632.9	21	0.59	6.87	2.81	2.96	- 8.8	11	15.4	22	—	—	—	—	—	—
Mai	628.88	620.7	15	636.0	29	5.51	11.43	7.10	7.71	- 3.8	18	24.8	29	—	—	—	—	—	—
Juni	628.80	622.5	10	633.7	28	8.16	13.41	9.20	9.85	- 0.4	14	21.6	3	—	—	—	—	—	—
Juli	628.85	621.8	9	635.4	19	9.21	15.47	10.28	11.25	4.1	12	23.6	19	—	—	—	—	—	—
August	629.15	624.5	26	635.1	1	7.75	14.36	10.56	10.59	2.8	31	20.8	12. 18	—	—	—	—	—	—
September	625.79	617.5	15	633.2	9	4.86	9.82	5.42	6.40	- 1.8	14	20.6	2	—	—	—	—	—	—
October	626.35	613.8	28	634.1	9	2.60	7.42	3.46	4.29	- 1.9	31	17.1	1	—	—	—	—	—	—
November	623.74	612.8	17	634.9	5	- 2.55	1.22	- 2.81	- 1.42	- 10.9	18	9.6	1. 7	—	—	—	—	—	—
December	622.15	608.9	7	633.3	20	- 4.14	- 0.36	- 3.83	- 2.81	- 14.9	2	5.8	19	—	—	—	—	—	—
Jahr	627.61	608.9	XII	643.8	I	2.00	7.65	3.14	3.99	- 14.9	XII	24.8	V	—	—	—	—	—	—

Gäbris.

$\lambda = 9°28'$, $\beta = 47°23'$, $H = 1253^m$, $h = 2.1^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	664.9	650.8	3	674.5	16	0.9	3.6	1.2	1.7	- 5.2	8	7.9	21	49.9	46.9	54.4	50.4	20	20
Februar	662.1	645.5	27	669.9	20	- 0.9	2.1	- 0.7	0.1	- 9.4	6	9.8	25	57.4	51.4	58.4	55.7	20	10
März	658.0	643.3	26	669.4	16	2.1	5.4	2.8	3.2	- 7.0	22	12.8	18	74.1	59.4	70.3	67.9	31	4
April	653.6	643.9	15	664.2	21	2.3	6.4	3.0	3.6	- 7.8	11	17.4	22	79.0	62.1	70.2	70.4	20	13
Mai	658.14	650.8	24	665.3	10	7.6	11.3	7.5	8.5	- 2.8	17	23.4	30	75.2	60.9	75.9	70.7	33	3
Juni	658.2	650.5	9	663.9	28	9.3	12.4	9.2	9.9	- 0.2	14	24.6	3	81.8	69.4	83.3	78.2	30	3
Juli	658.2	649.6	9	666.0	27	11.3	13.6	10.6	11.4	4.8	27	24.3	15	80.4	69.0	83.7	77.7	35	15
August	658.8	652.4	26	664.5	1	9.6	12.3	10.0	10.3	5.2	27	24.2	13	84.3	72.5	83.1	80.0	28	23
September	654.9	646.0	15	663.1	9	7.5	10.1	7.6	8.1	0.0	13	21.8	2	87.5	83.0	90.5	87.0	45	2
October	655.6	641.5	27	663.8	3	6.0	8.9	6.3	6.9	0.2	26	17.6	6	81.4	72.9	81.1	78.5	27	29
November	652.4	641.7	9	663.5	5	0.9	2.5	0.7	1.1	- 9.0	18	13.3	1	79.9	72.0	83.0	78.3	32	1
December	651.1	636.4	7	662.8	20	0.0	1.77	0.3	0.6	- 11.0	3	9.1	19	74.3	66.6	71.5	70.8	22	29
Jahr	657.1	636.4	XII	674.5	I	4.7	7.5	4.9	5.5	- 11.0	XII	24.6	VI	75.4	65.5	75.5	72.1	20	I II IV

St. Gallen.

$\lambda = 9°23'$, $\beta = 47°26'$, $H = 663^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	711.8	697.7	3	724.5	17	- 3.0	0.8	- 1.9	- 1.5	- 9.5	26	9.5	3	90.4	83.2	90.6	88.1	22	9
Februar	711.6	693.2	27	720.4	20	- 1.9	3.0	- 0.4	0.1	- 8.1	10	13.7	26	84.9	72.1	81.6	79.5	31	26
März	706.4	690.2	26	717.4	16	2.8	9.1	4.4	5.2	- 2.8	23	15.7	19	83.7	65.2	79.0	76.0	42	2
April	701.8	691.0	15	713.1	21	4.9	10.5	5.8	6.8	- 4.1	12	17.1	22	78.7	59.4	83.1	73.7	29	13
Mai	705.7	697.6	24	714.4	10	10.6	15.5	10.3	11.8	1.7	17	25.8	30	76.5	60.0	81.5	72.7	28	4
Juni	705.8	697.7	9	710.5	28	12.6	17.4	12.8	13.9	4.3	14	25.7	25	73.5	57.0	73.7	68.1	37	18
Juli	705.0	696.8	9	714.6	27	14.5	18.7	13.9	15.2	9.9	9	25.7	20	78.2	65.4	85.2	76.3	46	14
August	705.5*	699.5	26	712.0	1	13.1*	17.6*	13.4*	14.3*	8.9	30	?	?	82.1	65.9	84.1	77.4	?	?
September	702.2	693.0	15	710.2	8	10.4	13.9	10.8	11.4	4.9	13	23.5	3	89.6	76.5	88.8	85.0	54	30
October	703.3	687.6	27	712.2	3	7.5	11.7	8.2	8.9	2.7	26	18.5	2	87.6	75.4	87.4	83.5	31	27
November	701.0	690.5	17	713.2	5	3.3	6.1	3.6	4.1	- 5.3	19	14.5	7	80.6	71.3	84.1	77.7	46	4. 7
Dezember	700.0	683.6	7	711.8	20	- 0.5	2.2	0.4	0.7	- 13.3	3	9.9	28	86.5	79.5	86.1	84.0	47	30
Jahr	704.9	683.6	XII	714.5	I	6.2	10.5	6.8	7.6	- 13.3	XII	?	?	82.7	69.3	83.5	78.5	22	1

* Auf der Station St. Gallen sind die Angaben für den Monat August mittelst Differenzenbildung nach den Daten der Station Lohn interpolirt worden.

Grächen.

Beobachter: M. Tscheinen.

Bewölkung 7h	1h	9h	Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage •	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.7	2.3	2.8	2.3	6.2	6.2	3	1	1	—	—	4	18	1	0	0	0	0	0	4	0	0	89	Januar
3.6	2.1	2.6	2.8	3.5	3.5	27	1	1	—	—	5	17	6	0	0	0	0	0	3	0	0	81	Februar
4.1	4.3	3.8	4.1	19.6	8.7	1	4	4	—	—	7	15	9	2	0	0	0	0	5	2	0	84	März
5.2	6.7	6.3	6.1	25.3	6.7	27	7	7	—	—	8	8	14	8	5	0	0	0	6	7	5	59	April
5.1	7.4	6.0	6.2	26.9	?	?	8	2	—	—	7	4	8	4	9	0	0	0	5	8	6	61	Mai
5.7	4.2	6.7	5.5	55.5	?	?	7	—	—	—	6	1	12	3	9	0	0	1	6	7	14	50	Juni
5.4	6.8	6.1	6.1	55.5	14.7	5	8	—	—	3	8	6	11	5	10	0	0	0	5	7	5	61	Juli
5.7	6.6	5.2	5.8	48.9	?	?	8	—	—	1	4	1	9	2	9	1	0	0	2	9	8	62	August
8.4	8.5	8.4	8.4	197.2	?	?	12	6	—	—	21	1	22	1	3	0	0	0	0	4	2	80	September
6.9	6.9	7.5	7.1	141.8	42.6	27	7	4	—	—	10	4	16	1	1	0	0	0	2	3	0	86	October
7.5	7.3	5.5	6.8	?	?	?	9	9	—	—	13	5	14	2	0	1	0	0	6	3	4	74	November
7.6	7.2	7.2	7.3	?	?	?	10	10	—	—	15	3	18	0	1	0	1	1	4	1	0	85	December
5.6	5.9	5.7	5.7	?	?	?	82	44	—	4	108	83	140	28	47	2	1	2	48	51	44	872	Jahr

Gäbris.

Beobachter: K. Preisig.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
4.1	3.8	3.4	3.8	10.0	3.6	7	5	5	—	—	4	16	6	3	9	28	26	2	6	18	1	0	Januar
4.8	4.4	3.1	4.1	12.6	6.6	28	7	7	—	—	5	14	6	1	0	17	25	3	5	30	0	3	Februar
5.5	5.4	3.9	4.9	21.6	6.9	22	11	11	—	—	8	12	8	0	5	31	18	6	5	24	2	2	März
6.8	6.9	5.0	6.1	49.6	12.0	2	16	8	—	1	9	5	10	1	8	27	17	9	3	24	0	1	April
6.1	7.2	6.3	6.5	133.2	36.6	8	15	4	3	3	9	6	13	8	15	38	4	6	1	20	0	1	Mai
7.2	7.3	7.3	7.3	265.2	50.1	4	19	2	1	3	9	3	16	2	21	17	5	3	5	36	1	0	Juni
6.6	7.6	7.5	7.2	214.5	35.5	9	20	—	1	4	13	4	17	5	14	30	1	3	1	35	4	0	Juli
7.7	7.7	6.7	7.4	141.8	15.5	23	20	—	—	2	11	3	17	1	13	20	2	0	1	52	3	1	August
8.0	8.5	7.1	7.9	225.8	53.5	18	22	1	—	—	14	2	18	2	19	21	7	4	5	32	0	0	September
8.4	7.7	6.8	7.6	141.6	28.0	3	14	4	—	—	11	1	14	2	10	27	6	10	2	27	9	0	October
8.1	7.5	7.4	7.7	55.4	9.8	8	18	12	—	—	1	2	16	0	5	14	3	3	8	56	1	0	November
7.2	6.5	6.8	6.8	35.1	18.6	31	9	4	—	—	7	5	15	2	7	22	3	20	17	22	0	0	December
6.7	6.7	5.9	6.4	1306.4	53.5	IX	176	58	5	13	101	73	156	27	126	292	117	69	59	376	21	8	Jahr

St. Gallen.

Beobachter: G. J. Zollikofer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.3	7.6	7.8	7.7	28.1	13.0	7	5	1	—	—	18	3	19	0	2	0	2	0	24	0	0	65	Januar
7.3	6.1	5.3	6.2	32.6	8.2	28	7	5	—	—	4	7	13	0	3	0	4	2	31	0	0	43	Februar
5.1	4.4	2.7	4.1	14.6	11.8	22	10	6	—	1	0	12	4	3	21	1	0	2	36	1	0	29	März
5.8	5.3	4.2	5.1	141.6	75.2	27	15	3	—	—	1	7	7	3	14	4	2	1	40	2	1	23	April
5.3	6.4	6.0	5.9	165.1	52.6	8	17	—	3	3	1	6	10	0	33	1	2	3	25	0	0	29	Mai
6.6	5.9	6.5	6.5	264.5	78.8	4	15	—	1	2	0	4	13	1	12	2	2	1	50	1	0	21	Juni
5.7	6.5	7.1	6.4	213.3	39.4	9	22	—	1	4	0	6	13	2	12	1	0	3	53	0	0	22	Juli
8.0*	7.1*	5.8*	7.0*	129.8	?	?	19*	—	?	?	?	?	?	2	7	0	1	0	66	2	0	14	August
9.1	7.8	7.3	8.1	244.1	60.9	18	21	—	—	—	3	1	20	2	22	1	1	1	42	2	0	19	September
7.9	6.4	6.2	6.8	156.4	34.6	3	18	—	—	—	3	4	13	1	14	1	8	1	42	1	0	25	October
7.3	6.9	7.8	7.3	142.6	28.7	26	20	9	—	—	1	3	18	0	0	0	2	0	79	1	0	8	November
9.9	8.4	7.8	8.4	92.4	23.6	23	11	6	—	—	7	0	21	1	1	0	0	1	41	1	0	47	December
7.1	6.6	6.0	6.6	1655.1	78.8	VI	180	30	?	?	?	?	?	15	141	11	24	15	529	11	1	345	Jahr

Auf der Station St. Gallen fehlen im II, VIII u. XII je 1 Windbeobachtung.

Lohn.

$\lambda = 8°40'$, $\beta = 47°45'$, $H = 645^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	717.2	700.3	3	728.0	16	- 3.1	- 1.1	- 2.1	- 2.2	- 7.4	18. 27	6.8	7	95.9	92.1	95.5	94.[illegible]	64	9
Februar	714.3	695.2	27	723.1	20	- 2.0	1.7	0.1	- 0.2	- 8.7	2	10.9	26	90.1	78.6	83.2	84.0	40	14
März	709.1	692.0	26	720.3	16	3.4	8.9	6.2	6.0	- 2.0	23	15.6	18. 20	88.7	63.6	69.6	72.3	35	17
April	704.5	693.4	15	715.9	21	4.4	10.7	6.7	7.0	- 4.6	12	18.4	22	80.3	60.3	72.6	71.1	32	13
Mai	708.5	700.6	24	717.3	10	9.8	16.0	11.3	12.0	3.3	17	27.6	30	80.8	56.9	72.0	69.9	34	14
Juni	708.0	699.3	9	713.5	28	12.0	17.3	12.8	13.5	4.4	14	26.0	24	82.3	59.8	72.7	71.3	35	16
Juli	707.7	700.6	9	717.3	27	13.7	18.3	14.4	15.0	9.4	9	27.0	16	85.2	66.9	80.9	77.7	45	5
August	708.1	701.5	26	714.8	1	12.4	17.8	13.3	14.3	8.6	31	26.9	13	87.1	64.2	78.9	76.7	43	5
September	704.9	696.1	15	713.1	18	10.0	14.0	11.0	11.4	5.2	13	23.2	3	92.1	77.1	88.2	85.8	59	24
October	706.0	690.1	27	714.8	3	7.3	10.7	8.5	8.7	3.2	31	19.6	2	94.4	83.6	89.1	89.0	58	27
November	703.5	691.7	9	713.9	5	2.6	5.0	2.8	3.2	- 5.5	19	12.0	6	92.1	81.9	90.4	88.1	61	2. 5
Dezember	702.5	686.9	23	714.6	20	- 0.8	1.0	- 0.5	- 0.2	- 8.9	3	8.5	27	94.7	87.8	91.8	91.4	67	13
Jahr	707.8	686.9	XII	728.0	I	5.8	10.0	7.1	7.8	- 8.9	XII	27.6	V	88.3	72.7	82.1	81.0	32	IV

Diessenhofen.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°42'$, $H = 415^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	736.9	719.1	3	748.0	16	- 2.3	0.2	- 1.6	- 1.3	- 7.4	7	7.4	7	?	?	?	?	?	?
Februar	733.8	713.9	27	742.9	20	- 3.1	3.0	- 0.7	- 0.4	- 10.5	7	11.9	25	?	?	?	?	?	?
März	728.2	710.7	26	739.4	16	1.4	10.7	4.4	5.3	- 2.3	8	17.7	20	92.2	59.1	83.4	78.2	27	17
April	723.4	711.6	15	734.7	21	5.5	12.3	7.5	8.1	- 3.6	11	18.0	22	81.9	54.2	76.1	70.7	31	8
Mai	727.2	718.3	4	736.7	10	10.4	17.3	11.6	12.7	2.3	18	27.0	30	85.0	58.2	80.9	74.7	37	19
Juni	726.5	718.4	9	731.9	28	12.6	18.4	13.5	14.3	6.6	14	26.6	25	84.6	59.9	83.5	76.0	41	17
Juli	726.1	718.8	8	736.0	27	14.1	19.3	14.5	15.5	10.8	9	27.6	21	89.2	69.2	88.5	82.3	50	23
August	726.5	719.6	23	733.5	1	13.3	18.7	14.3	15.0	9.1	19	26.7	13	89.0	63.3	85.1	79.1	50	5
September	723.5	714.7	15	731.4	8. 9	10.7	15.0	11.7	12.2	4.7	25	23.6	3	93.2	76.7	91.4	87.1	62	3
October	724.7	707.5	27	733.7	3	8.0	12.2	8.5	9.3	0.7	27	20.4	2	98.3	84.1	95.2	92.5	46	27
November	722.7	712.1	17	733.4	5	3.3	6.6	3.3	4.4	- 3.6	19	13.6	16	90.3	77.7	88.7	85.6	48	2
December	721.9	705.4	7	734.6	20	- 0.3	2.1	0.3	0.6	- 9.3	3	10.0	30	94.7	88.0	93.4	92.0	65	8
Jahr	726.3	705.4	XII	748.0	I	6.1	11.3	7.3	8.0	- 10.5	II	27.6	VII	?	?	?	?	27	III

Frauenfeld.

$\lambda = 8°54'$, $\beta = 47°34'$, $H = 427^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	735.9	718.2	3	746.6	16	- 2.0	0.7	-1.1	- 0.9	- 7.5	2	9.7	3	93.4	83.4	92.3	89.7	40	9
Februar	732.8	713.1	27	741.8	20	- 2.4	3.3	0.0	0.4	- 9.3	11	14.3	25	89.2	67.1	81.9	79.4	35	14
März	727.1	710.4	26	738.5	16	2.0	11.1	5.1	5.8	- 1.7	4	18.1	20	91.9	56.0	80.9	76.3	36	21
April	722.2	709.7	15	733.7	21	5.0	12.7	7.4	8.1	- 5.3	12	20.0	22	85.1	49.9	75.9	70.3	29	8
Mai	725.9	717.8	24	735.5	10	10.1	17.3	11.7	12.3	1.7	18	28.0	30	85.3	52.1	79.2	72.4	35	19
Juni	725.5	717.5	9	731.1	28	13.1	19.2	13.8	14.9	6.5	14	27.7	24	83.0	55.3	82.5	73.7	36	17
Juli	725.0	716.1	9	734.9	27	14.7	20.4	14.8	16.1	11.3	9. 28	28.1	15. 21	86.9	60.6	88.6	78.7	41	13
August	725.6	719.0	23	732.3	1	13.5	19.5	14.2	15.3	9.7	19	27.5	13	89.4	60.6	86.6	78.9	43	23
September	722.4	713.7	15	730.8	8. 9	11.1	15.7	11.9	12.6	6.0	25	25.1	3	91.5	68.2	89.4	83.0	49	7
October	723.6	706.4	27	732.1	3	7.9	12.7	8.5	9.5	0.8	27	21.0	2	96.9	74.2	93.7	88.3	60	5
November	721.6	710.4	9	732.4	5	3.5	6.8	4.3	4.7	- 4.5	19	14.6	6	88.4	75.3	86.5	83.4	47	4
December	720.8	704.4	7	733.3	20	0.1	2.5	0.6	1.0	- 11.5	3	11.0	30	89.0	77.1	87.6	84.6	45	8
	725.7	704.4	XII	746.6	I	6.4	11.9	7.6	8.3	- 11.5	XII	28.1	VII	89.2	65.9	85.4	79.9	29	IV

Lohn.

Beobachter: G. Weber.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.6	7.8	6.7	7.7	10.6	4.7	30	4	2	—	—	17	3	18	5	7	0	0	1	5	5	1	69	Januar
6.1	5.0	4.4	5.2	19.8	8.4	28	5	2	—	—	6	7	8	1	16	1	0	2	15	9	0	40	Februar
5.0	3.8	3.5	4.1	23.9	10.0	21	9	4	—	—	1	11	5	1	24	0	0	5	14	6	2	41	März
4.8	5.4	4.5	4.9	82.3	24.4	15	12	—	—	1	3	8	7	10	22	0	0	0	16	11	1	30	April
5.2	4.8	4.4	4.8	82.9	21.5	30	15	—	—	2	3	7	5	5	27	0	1	2	7	3	1	47	Mai
5.5	4.9	6.4	5.6	196.9	61.3	4	18	—	—	3	2	4	7	5	17	0	0	3	23	17	0	25	Juni
5.7	5.7	6.1	5.8	79.2	16.5	9	20	—	—	2	2	3	10	6	5	0	0	2	21	7	4	48	Juli
5.9	5.3	5.0	5.4	76.3	8.5	19	18	—	—	1	1	4	4	5	10	1	0	5	29	8	6	29	August
8.1	6.3	6.9	7.1	161.7	48.1	18	17	—	—	1	2	4	15	2	24	0	0	5	21	2	8	28	September
9.2	6.9	5.6	7.2	95.3	15.2	25	16	—	—	—	11	0	12	8	14	0	0	4	18	1	1	47	October
8.5	6.7	4.9	6.6	134.7	25.5	8	21	10	—	—	5	3	12	2	5	0	0	0	36	20	0	27	November
8.4	7.3	7.9	7.9	95.0	19.0	22	11	6	—	—	7	2	18	8	7	0	0	0	26	6	4	42	December
6.7	5.8	5.5	6.0	1058.6	61.3	VI	166	24	—	10	60	56	121	58	178	2	1	29	231	95	28	473	Jahr

Diessenhofen.

Beobachter: J. Mettler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
—	—	—	—	10.3	3.2	30	5	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	15.7	7.2	28	5	2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	22.1	11.6	21	8	3	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	61.1	19.6	27	12	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	62.2	10.5	8	15	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
—	—	—	—	130.6	37.5	4	18	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
—	—	—	—	76.1	19.9	9	16	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
—	—	—	—	89.2	11.9	20	19	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
—	—	—	—	172.8	43.6	18	19	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
9.5	6.8	7.7	8.0	106.8	26.2	24	18	—	—	—	12	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
9.3	7.1	6.7	7.7	126.8	21.4	8	21	8	—	—	4	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
9.5	8.1	8.4	8.7	103.5	20.4	22	12	6	—	—	10	0	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
?	?	?	?	976.7	43.6	IX	168	20	—	7	78	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Frauenfeld.

Beobachter: Cl. Hess.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.5	8.3	7.3	8.3	17.3	5.4	7	6	1	—	—	8	1	21	0	2	0	8	1	9	3	0	70	Januar
8.3	6.3	4.7	6.4	21.6	7.5	28	5	3	—	—	6	3	12	1	6	0	0	0	17	2	0	58	Februar
6.1	4.2	3.8	4.7	59.8	12.4	21	12	2	—	1	2	10	7	4	7	2	1	3	10	9	2	55	März
6.0	6.1	4.3	5.5	95.5	35.0	27	12	1	1	1	0	6	8	3	10	3	0	1	8	12	0	53	April
5.8	6.0	5.0	5.6	108.6	33.4	8	16	—	1	3	2	7	11	7	3	5	5	0	2	4	3	59	Mai
5.8	5.9	6.4	6.0	262.3	67.2	4	17	—	—	3	1	4	11	1	6	0	0	0	21	14	0	48	Juni
6.0	6.3	6.5	6.3	124.1	41.3	9	20	—	—	3	3	5	15	2	0	0	0	1	12	9	2	67	Juli
7.0	6.3	5.3	6.4	164.3	27.2	29	20	—	—	1	4	3	13	2	0	0	1	0	18	11	1	60	August
9.2	7.7	7.7	8.2	301.2	81.0	18	20	—	—	1	8	0	18	0	2	4	0	0	13	6	0	65	September
9.5	7.4	5.3	7.3	175.4	35.3	24	19	—	—	1	9	0	16	0	4	1	0	1	8	5	1	73	October
8.9	8.0	6.9	7.9	177.2	29.7	8	21	7	—	—	4	1	19	0	0	0	0	3	34	22	1	30	November
9.3	8.3	7.9	8.3	94.1	19.2	22	12	8	—	—	6	0	22	1	2	1	0	2	17	10	4	56	December
7.5	6.8	6.0	6.8	1581.9	81.0	IX	180	22	2	14	53	40	173	21	47	16	15	12	169	107	14	694	Jahr

Ebnat.

$\lambda = 9°8'$, $\beta = 47°16'$, $H = 647^m$, $h = 2.6^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	715.6	699.1	3	726.4	16	- 5.3	1.8	- 3.7	- 2.5	- 12.6	26	9.5	30	—	—	—	—	—	—
Februar	712.8	694.4	27	721.5	20	- 4.0	4.3	- 2.0	- 0.7	- 14.5	5	13.2	26	—	—	—	—	—	—
März	707.6	691.6	26	718.8	16	1.4	10.4	2.7	4.7	- 3.3	4	17.8	19	—	—	—	—	—	—
April	702.7	690.8	15	713.8	21	4.5	10.9	5.4	6.6	- 8.5	12	19.2	22	—	—	—	—	—	—
Mai	706.5	698.1	24	715.3	10	10.1	16.5	9.5	11.6	0.4	18	26.3	29	—	—	—	—	—	—
Juni	706.3	698.6	9	711.9	28	12.7	17.6	12.4	13.7	4.6	16	27.3	24	—	—	—	—	—	—
Juli	706.0	697.8	8	715.3	27	14.6	19.0	13.4	15.1	9.8	27	27.6	20	—	—	—	—	—	—
August	706.7	699.9	23	713.1	1	12.7	17.2	12.6	13.8	8.6	25	26.8	13	—	—	—	—	—	—
September	703.4	694.6	15	711.0	8. 9	9.8	13.9	10.1	11.0	2.2	25	24.4	3	—	—	—	—	—	—
October	704.5	687.6	27	713.6	3	6.4	12.1	7.5	8.5	- 1.8	19	21.0	2	—	—	—	—	—	—
November	702.4	691.9	17	713.6	5	2.1	6.0	2.6	3.4	- 5.6	29	13.1	7	—	—	—	—	—	—
December	701.3	685.0	7	712.9	20	- 2.1	1.9	- 0.6	- 0.3	- 16.5	3	10.7	31	—	—	—	—	—	—
Jahr	706.3	685.0	XII	726.4	I	5.2	11.0	5.8	7.1	- 16.5	XII	27.6	VII	—	—	—	—	—	—

Winterthur.

$\lambda = 8°44'$, $\beta = 47°30'$, $H = 451^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	733.9	715.4	3	745.1	17	- 1.9	0.4	- 0.8	- 0.8	- 5.6	27. 29	7.3	7	99.5	98.2	99.3	99.0	95	9
Februar	730.9	710.9	27	740.1	20	- 2.1	3.2	0.3	0.4	- 10.4	11	12.8	25	98.7	90.8	97.6	95.7	80	24. 25
März	724.7	708.8	26	736.3	16	2.5	9.9	4.7	5.5	- 1.4	4	16.4	20	92.9	81.5	92.0	88.8	54	21
April	720.1	708.7	15	731.5	21	5.4	11.7	6.9	7.7	- 3.7	12	18.0	23	86.6	66.2	83.9	78.9	26	10
Mai	723.7	715.1	23	733.3	10	11.0	17.0	11.8	12.9	4.2	17	26.6	30	86.2	69.3	86.8	80.8	37	19
Juni	723.4	715.6	9	728.8	28	13.8	18.3	13.8	14.8	6.8	14	25.8	24	81.4	60.7	82.2	74.8	43	29
Juli	723.0	714.4	9	732.8	27	15.4	19.2	14.9	16.0	11.8	9. 31	27.0	15	84.8	72.5	88.4	81.9	45	15
August	723.5	716.9	23	730.4	1	14.1	18.4	14.1	15.1	10.6	5	24.8	13	87.4	70.8	86.4	81.4	51	22
September	720.4	711.7	15	728.2	9	11.5	15.2	11.9	12.6	6.5	24	22.8	3	91.1	78.2	91.3	86.9	59	7
October	721.6	704.5	27	729.7	3	8.1	12.4	8.9	9.6	1.0	27	19.2	2	94.6	81.7	92.6	89.6	60	2
November	719.7	709.0	9	730.7	5	3.5	6.7	4.8	4.6	- 2.7	19	12.8	5	91.7	82.2	88.5	87.5	60	12
December	718.6	701.1	7	731.2	20	0.2	2.4	0.8	1.0	- 10.8	3	10.6	28	97.3	94.1	97.8	96.4	73	31
Jahr	723.6	701.1	XII	745.1	I	6.8	11.2	7.6	8.3	- 10.8	XII	27.0	VII	91.0	78.8	90.5	86.8	26	IV

Aarau.

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 47°23'$, $H = 398^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	737.5	720.0	3	742.6	16	- 1.4	0.7	- 0.6	- 0.5	- 4.6	1	7.1	7	?	?	?	?	?	?
Februar	734.7	714.5	27	743.7	20	- 1.4	3.1	0.3	0.6	- 6.2	13	10.6	25	?	?	?	?	?	?
März	729.1	712.8	4	739.7	16	2.7	10.4	5.7	6.1	- 0.6	28	17.1	20	?	62.2	?	?	42	21
April	724.5	712.4	15	735.8	21	6.0	12.6	8.3	8.6	- 1.8	11	18.4	22	?	54.9	?	?	31	8
Mai	728.2	720.0	23. 24	737.8	10	11.2	17.5	12.4	12.3	4.0	18	26.4	30	81.4	60.1	75.8	73.8	37	15
Juni	727.0	721.2	9. 10	733.6	28	13.7	18.6	14.3	15.0	6.9	14	26.8	25	81.8	62.4	86.8	77.0	39	1
Juli	727.5	720.0	8	737.3	27	14.6	19.2	15.5	15.9	11.4	4. 14	25.4	21	89.1	70.0	88.7	82.6	50	22
August	728.0	720.8	23	735.1	1	13.8	18.3	15.2	15.4	9.4	25	24.8	13	89.9	84.6	88.2	87.6	54	7
September	724.9	716.7	15	732.7	8	11.6	14.9	11.9	12.5	5.9	25	22.0	3	92.7	80.6	93.5	88.9	64	7
October	725.9	708.1	27	734.9	3	9.0	12.3	9.5	10.1	3.6	30	18.4	2	95.0	82.9	94.4	90.8	65	26. 27
November	724.4	713.2	17	735.0	5	4.3	6.8	5.0	5.2	- 1.9	19	13.9	5	90.3	81.4	87.3	86.4	60	18
December	723.5	706.2	7	736.1	20	0.9	2.6	1.5	1.6	- 5.3	9	11.9	28	96.1	82.4	94.3	90.9	52	9
Jahr	728.0	706.2	XII	749.6	I	7.1	11.4	8.3	8.6	- 5.3	XII	26.8	VI	?	?	?	?	31	IV

Ebnat.

Beobachter: Th. Glinz & J. Reich.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.5	3.5	6.5	5.2	46.5	30.8	7	4	3	—	—	17	6	7	1	0	1	0	1	0	2	8	80	Januar
5.9	4.6	5.5	5.3	72.2	18.0	27	7	5	—	—	6	7	9	0	0	0	2	1	6	0	15	60	Februar
5.3	4.8	3.9	4.5	69.1	15.8	22	10	7	1	1	1	11	8	1	0	0	0	0	4	2	20	66	März
5.8	5.6	4.4	5.3	119.1	28.9	27	14	3	2	1	3	6	7	0	0	0	0	0	5	0	34	51	April
4.6	6.6	6.0	5.7	121.2	32.6	8	14	1	2	6	2	4	9	3	2	1	1	3	6	1	19	57	Mai
5.7	6.5	6.5	6.2	272.9	42.3	4	19	—	1	4	1	4	9	2	0	0	0	2	5	0	22	59	Juni
5.9	6.5	7.2	6.5	290.2	86.8	21	21	—	—	4	1	7	15	2	0	0	0	0	1	3	23	64	Juli
6.8	6.4	5.9	6.4	157.7	23.7	17	21	—	—	—	6	3	11	1	2	1	0	0	8	4	19	58	August
8.0	7.6	7.8	7.8	254.4	47.2	4	21	—	—	1	11	2	16	10	2	2	0	1	3	1	34	37	September
7.4	6.6	6.5	6.8	146.3	19.6	17	18	—	—	—	4	2	12	1	8	6	2	0	1	5	21	49	October
7.6	6.7	6.8	7.0	250.3	36.8	26	25	13	1	—	1	3	19	5	0	5	2	3	9	6	26	34	November
7.2	6.7	5.9	6.6	308.9	70.8	27	16	8	—	—	6	3	13	5	3	3	1	0	2	0	11	68	December
6.3	5.9	6.1	6.1	2108.8	86.8	VII	190	40	7	17	59	58	135	31	17	19	8	11	50	24	252	683	Jahr

Winterthur.

Beobachter: J. Müller-Merk.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.7	8.6	8.7	8.7	18.5	8.8	7	6	1	—	—	4	1	24	0	0	0	0	0	5	4	0	84	Januar
7.6	6.3	6.0	6.6	19.4	7.7	28	5	2	—	—	1	5	14	0	0	0	4	0	1	13	0	66	Februar
5.7	4.7	4.9	5.1	31.2	10.8	21	8	4	—	—	1	10	9	0	0	0	0	0	3	13	0	77	März
6.1	4.6	5.5	5.4	80.4	21.2	15	11	1	—	1	0	6	11	0	0	1	7	2	5	18	0	57	April
5.4	4.9	5.6	5.3	63.9	18.0	24	13	—	—	1	1	5	5	0	0	3	5	0	9	3	0	73	Mai
5.9	6.0	6.6	6.2	204.1	65.3	4	18	—	—	2	0	3	9	0	0	0	2	0	6	31	0	51	Juni
6.3	6.7	6.7	6.6	80.7	26.8	9	17	—	—	2	1	4	14	0	0	0	1	0	6	13	0	73	Juli
7.6	6.4	7.7	7.2	125.3	20.0	17	20	—	—	1	2	1	16	0	0	0	0	0	7	12	0	74	August
9.1	7.4	8.6	8.4	199.2	54.5	18	18	—	—	—	3	1	23	0	0	0	1	0	3	7	0	71	September
9.4	6.8	8.2	8.1	133.7	22.7	2	18	—	—	1	7	0	18	0	0	0	1	0	1	3	0	88	October
8.2	7.7	8.0	8.0	172.7	25.2	9	23	8	—	—	0	2	21	0	0	0	0	0	18	18	1	53	November
9.1	8.5	9.1	8.9	146.2	22.2	22	12	7	—	—	2	0	24	0	0	0	0	0	0	18	0	75	December
7.4	6.5	7.1	7.0	1275.3	65.3	VI	169	23	—	8	22	38	188	0	0	4	21	2	69	153	1	845	Jahr

Aarau.

Beobachter: G. Zschokke.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
9.5	8.6	8.9	9.0	15.5	4.8	9	7	1	—	—	24	0	24	0	2	1	1	0	3	2	0	84	Januar
8.8	6.4	5.2	6.8	24.3	7.8	17	6	3	—	—	10	1	12	0	1	3	1	0	9	3	0	67	Februar
6.6	4.9	3.8	5.1	31.6	19.0	21	8	2	—	1	9	6	9	0	5	1	0	0	13	2	1	71	März
6.4	5.7	4.3	5.5	62.3	12.5	27	15	1	—	—	5	5	6	0	3	6	0	5	11	2	0	63	April
5.4	6.3	4.6	5.4	57.2	13.6	1	16	—	—	2	8	4	6	0	12	1	1	1	4	4	1	69	Mai
6.3	6.6	6.0	6.3	186.2	29.3	7	17	—	—	3	1	3	9	0	3	0	1	3	15	3	4	61	Juni
6.8	6.6	6.3	6.6	139.9	24.0	12	18	—	—	3	7	3	13	0	3	0	0	4	4	2	0	80	Juli
8.2	6.4	4.8	6.5	113.0	22.1	29	20	—	—	2	8	0	5	0	1	1	1	4	9	5	3	69	August
9.7	8.2	7.1	8.3	227.9	33.2	18	19	—	—	1	15	0	19	0	3	2	0	0	7	4	0	74	September
9.6	8.1	5.7	7.8	145.9	30.8	22	22	—	—	2	19	0	15	0	4	1	1	1	3	1	1	81	October
9.3	7.7	6.9	8.0	213.5	41.6	9	24	9	—	—	13	1	21	0	0	0	0	1	29	4	1	55	November
9.5	8.7	9.4	9.2	315.0	77.5	27	17	8	—	—	16	0	27	0	2	0	0	2	22	2	0	65	December
8.0	7.0	6.1	7.0	1532.3	77.5	XII	189	24	—	14	135	23	166	0	39	16	6	21	129	34	11	839	Jahr

Muri.

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 483^m$, $h = 2.0^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.8	715.6	4	741.8	16. 17	– 2.6	– 0.5	– 1.6	– 1.6	– 6.6	1	8.2	7	97.5	91.7	94.7	94.6	50	9
Februar	728.2	708.5	27	737.1	20	– 1.8	2.8	0.4	0.4	– 7.6	11	13.8	25	94.2	78.0	91.2	87.8	18	14
März	722.6	706.0	26	733.4	16	3.1	10.4	6.2	6.4	– 1.1	23	17.7	19	91.1	67.7	83.3	80.7	46	21
April	717.8	707.2	26	728.9	21	5.2	12.2	7.8	8.1	– 4.8	12	20.0	22	88.0	65.0	81.9	78.3	42	9
Mai	721.3	713.0	24	730.5	10	10.1	17.1	12.5	12.9	2.5	18	27.3	30	86.7	67.5	83.6	79.3	46	15
Juni	721.0	713.3	9	726.7	28	12.9	18.5	14.3	14.7	6.7	14	27.2	25	84.1	69.8	82.9	78.9	51	18
Juli	720.6	713.4	15	730.1	27	14.3	19.5	15.4	15.9	11.2	30	27.7	15	87.9	72.1	86.5	82.2	52	16
August	721.2	715.2	26	728.1	1	13.5	18.9	15.1	15.4	10.1	25	27.5	13	89.2	71.8	85.2	82.1	49	13
September	718.0	709.6	15	725.8	9	11.1	15.1	11.9	12.4	6.0	14	24.4	3	92.3	79.6	91.1	87.7	58	29
October	719.5	701.0	27	728.1	3	8.4	12.6	9.7	10.0	3.5	30	20.3	2	93.9	81.5	92.0	89.1	67	27
November	717.4	706.3	17	728.1	5	3.9	7.0	4.8	5.0	– 2.8	7	14.4	5	90.3	80.5	87.5	86.1	54	4
December	716.5	699.2	7	728.7	20	0.8	2.2	0.8	1.0	– 8.7	3	11.8	28	92.8	86.9	93.5	91.1	65	14
Jahr	721.3	699.2	XII	741.8	I	6.5	11.3	8.1	8.4	– 8.7	XII	27.7	VII	90.7	76.0	87.8	84.8	18	II

Sursee.

$\lambda = 8°6'$, $\beta = 47°10'$, $H = 505^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.8	710.4	3	738.4	16	– 2.9	0.1	– 1.5	– 1.5	– 7.8	1	7.3	7	96.2	87.0	97.5	93.5	46	1
Februar	724.8	705.4	27	733.7	20	– 1.9	3.3	0.2	0.4	– 8.9	11	11.8	25	94.3	76.7	92.4	87.8	46	15
März	719.8	703.1	26	730.3	16	2.9	10.7	5.4	6.1	– 0.8	23	18.2	19	86.0	62.9	86.8	78.6	34	21
April	714.4	702.2	15	725.4	21	5.7	12.7	7.8	8.4	– 2.7	12	19.8	22	81.6	55.5	79.5	72.2	36	20
Mai	718.2	710.2	24	727.4	10	10.2	17.8	12.2	13.0	4.0	19	28.2	30	81.9	59.0	80.0	73.6	39	19
Juni	717.9	710.2	9	723.7	28	12.7	18.6	14.0	14.6	6.6	14	27.8	25	82.8	60.9	81.3	75.0	41	28
Juli	717.6	710.1	9	727.1	27	14.1	19.7	15.3	15.8	10.5	10	27.7	15. 21	86.1	66.3	86.3	79.6	49	14
August	718.1	711.2	23	724.8	1	13.5	19.2	14.9	15.5	8.7	25	27.5	13	86.1	64.8	83.7	78.2	50	22. 31
September	714.8	705.7	14	723.0	9	11.6	15.4	11.9	12.7	6.2	14	24.7	3	91.4	77.3	91.1	86.6	58	3
October	715.8	698.0	27	724.9	3	8.7	12.9	9.3	10.1	1.9	27	21.0	2	92.8	80.2	93.5	88.8	66	26
November	714.2	703.0	17	725.7	5	3.6	7.0	4.8	4.8	– 2.6	19	14.4	5	89.4	78.7	90.9	86.3	57	4
December	713.0	695.7	7	725.5	20	– 0.4	2.0	0.5	0.6	– 11.4	3	11.5	28	94.5	87.2	94.0	91.9	66	30
Jahr	718.0	695.7	XII	738.4	I	6.9	11.6	7.9	8.4	– 11.4	XII	28.2	V	88.6	71.4	88.1	82.7	34	III

Luzern.

$\lambda = 8°19'$, $\beta = 47°3'$, $H = 454^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	733.4	715.7	3	744.1	16	– 2.7	0.2	– 1.1	– 1.3	– 6.6	27	6.0	7	94.8	85.1	93.1	91.0	51	8
Februar	730.4	710.8	27	739.8	20	– 1.6	2.9	0.0	0.3	– 7.4	11	12.8	26	88.1	69.8	85.7	81.2	47	14
März	724.7	708.8	26	735.5	16	2.9	10.0	5.4	5.9	– 0.8	23	17.2	20	89.3	58.2	83.5	77.0	34	1
April	719.7	707.6	15	730.7	21	5.7	12.3	7.8	8.3	– 2.4	12	18.1	22	83.5	52.8	78.2	71.3	33	9
Mai	723.4	714.9	4	732.7	10	11.5	17.2	12.0	13.2	4.2	17	25.6	30	77.6	54.1	82.8	71.5	35	4
Juni	723.2	715.8	9	728.8	28	13.8	18.4	14.2	15.0	7.1	14	26.5	24. 25	77.5	58.7	81.4	72.6	35	18
Juli	722.8	714.9	8	732.6	27	15.5	19.8	15.2	16.3	11.6	10	27.4	21	77.0	58.7	85.7	73.8	41	29
August	723.4	716.4	23	730.3	1	13.8	19.0	14.6	15.4	11.3	17	26.1	13	80.2	56.9	80.3	72.4	40	31
September	720.2	711.9	14. 15	727.8	9	11.0	15.1	11.7	12.3	5.7	16	23.6	3	89.1	67.9	88.8	81.9	43	28
October	721.2	703.3	27	730.4	3	8.1	12.7	9.1	9.7	3.1	27	19.5	2	92.6	70.2	90.4	84.4	49	24
November	719.6	708.5	9	730.2	5	3.9	7.4	4.6	5.1	– 2.4	19	14.0	5	84.6	69.9	85.7	80.1	44	29
December	718.6	701.8	7	730.9	20	0.1	2.4	0.7	1.0	– 9.0	3	11.2	27	90.8	83.3	90.8	88.3	52	26
Jahr	723.4	701.8	XII	744.1	I	6.8	11.5	7.8	8.4	– 9.0	XII	27.4	VII	85.4	65.4	85.5	78.8	33	IV

Muri.

Beobachter: Familie Ruepp.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung									1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.5	5.7	5.0	6.7	24.2	7.7 9	6	—	—	—	24	1	24	0	0	0	0	0	1	2	1	89	Januar
8.5	7.5	5.3	7.1	17.2	8.4 28	5	2	—	—	6	4	14	2	1	0	1	0	0	6	1	70	Februar
6.0	5.2	3.4	4.9	34.1	17.8 21	9	5	—	1	3	8	8	2	5	0	0	0	0	10	7	69	März
6.7	5.4	4.9	5.7	105.4	32.2 15	15	2	1	1	4	4	11	1	6	1	1	0	3	9	4	65	April
5.6	6.1	6.4	6.0	45.9	9.3 1	14	—	—	5	4	5	10	1	7	1	1	0	1	2	5	75	Mai
6.2	7.0	7.1	6.8	286.5	69.6 25	19	—	1	5	0	4	16	0	3	0	0	0	1	10	3	73	Juni
6.7	6.9	7.1	6.9	134.5	21.5 9	20	—	—	7	3	3	16	4	3	0	1	0	1	7	4	73	Juli
8.6	7.3	6.4	7.4	115.3	14.3 21	21	—	—	2	7	0	15	0	2	0	0	0	0	11	5	75	August
9.8	8.3	8.2	8.8	184.5	31.8 18	20	—	—	4	3	0	23	1	5	0	0	0	2	6	0	76	September
9.7	8.0	6.3	8.0	139.1	25.8 12	27	—	—	1	10	0	17	3	9	0	0	1	3	1	4	72	October
8.8	8.2	7.4	8.1	156.9	26.5 26	20	9	—	—	4	3	22	1	1	0	0	0	2	26	7	53	November
9.7	8.9	8.0	8.9	152.4	26.4 27	16	8	—	—	7	0	25	0	0	1	0	0	4	15	3	70	December
8.0	7.0	6.3	7.1	1396.0	69.6 VI	192	26	2	26	75	32	201	15	42	3	4	1	18	105	44	860	Jahr

Sursee.

Beobachter: J. Bächler.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
9.6	8.1	8.4	8.7	16.4	5.2 7	6	1	—	—	27	1	23	0	1	0	0	0	0	1	0	91	Januar
8.1	7.0	5.2	6.8	18.2	6.9 27	7	3	—	—	16	3	14	0	0	0	0	0	0	7	0	77	Februar
5.4	5.3	3.5	4.7	25.3	11.8 21	9	5	—	—	8	11	8	0	0	0	0	0	1	10	1	81	März
7.0	5.9	4.9	6.0	74.0	17.3 27	15	1	1	1	6	4	11	0	6	0	0	0	0	15	0	69	April
6.0	7.0	5.5	6.1	69.4	13.2 1	14	—	—	3	8	4	11	0	11	0	0	0	0	5	1	76	Mai
7.2	7.5	6.6	7.2	200.3	46.6 4	21	—	2	6	7	3	14	0	2	0	0	0	0	16	2	70	Juni
6.2	7.3	5.4	6.3	145.1	25.3 16	19	—	1	3	5	6	13	0	0	0	0	1	0	11	5	76	Juli
7.0	7.2	5.0	6.4	122.2	27.9 20	20	—	—	3	7	2	9	2	0	0	0	0	0	15	0	76	August
8.9	8.8	7.8	8.6	193.5	32.6 12	21	—	—	—	19	1	22	0	2	0	1	0	0	9	0	78	September
10.0	8.5	6.2	8.2	152.3	21.3 24	21	—	—	2	19	0	18	0	4	0	2	0	0	10	1	76	October
8.6	7.9	7.2	7.9	125.2	28.5 26	21	8	—	—	17	4	22	0	0	0	2	0	0	29	0	59	November
9.5	8.7	8.2	8.8	84.2	15.4 22	18	8	—	—	29	0	23	0	0	0	0	0	0	14	0	79	December
7.8	7.4	6.2	7.1	1226.1	46.6 VI	187	26	4	18	168	39	188	2	26	0	5	1	1	142	10	908	Jahr

Luzern.

Beobachter: X. Arnet.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
7.9	8.3	7.7	8.0	16.7	9.5 7	6	—	—	—	21	2	20	1	0	0	3	2	6	2	5	74	Januar
6.3	6.2	5.0	6.0	21.4	8.3 28	6	1	—	—	12	6	11	0	2	0	5	1	6	3	3	64	Februar
4.8	4.6	3.8	4.2	32.9	11.2 22	9	4	—	—	2	12	8	2	7	4	11	1	6	3	2	57	März
6.3	5.1	5.1	5.5	71.3	23.7 27	14	2	—	—	3	6	9	3	1	4	12	3	11	3	0	53	April
5.2	6.4	5.8	5.8	117.1	33.5 8	17	—	—	5	0	4	10	4	4	3	8	4	2	0	0	68	Mai
5.7	6.4	6.5	6.2	266.1	76.6 4	22	—	1	5	0	4	12	5	2	4	10	5	13	2	0	49	Juni
5.4	6.1	6.2	5.9	155.9	34.6 9	20	—	—	6	1	7	12	2	3	4	7	2	6	2	3	64	Juli
6.9	6.7	5.3	6.3	101.7	16.4 17	18	—	—	4	6	2	11	1	4	3	3	3	5	4	1	69	August
8.5	7.9	8.6	8.3	248.0	37.4 15	19	—	—	2	6	1	20	1	1	0	2	0	5	2	1	78	September
9.0	6.8	5.2	7.0	155.9	32.0 3	19	—	—	2	10	—	10	2	5	2	5	0	3	1	3	72	October
8.6	7.3	7.1	7.7	130.5	34.0 26	22	7	—	—	5	3	20	2	2	3	6	3	16	4	2	52	November
9.2	8.2	7.9	8.4	77.9	11.0 4. 12	16	6	—	—	14	—	23	2	1	0	4	1	9	7	1	68	December
7.0	6.7	6.1	6.6	1395.4	76.6 VI	188	20	1	24	80	47	166	25	32	27	76	25	88	33	21	768	Jahr

Auf der Station Muri fehlen im Monat Februar 3 Windbeobachtungen.

Elm.

$\lambda = 9°10'$, $\beta = 46°55'$, $H = 980^m$, $h = 0.4^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 2.2	0.2	- 1.8	- 1.8	- 7.6	25	8.2	3	66.8	58.3	64.9	63.3	36	3
Februar	—	—	—	—	—	- 3.2	2.5	- 2.6	- 1.8	- 12.7	7	12.2	25	68.5	55.8	67.3	63.9	42	14. 24. 26
März	—	—	—	—	—	1.2	8.6	3.5	4.1	- 5.0	24	17.2	20	74.2	52.9	73.8	67.0	34	17
April	—	—	—	—	—	3.3	10.8	6.0	6.2	- 8.8	12	20.0	22	77.4	52.5	67.5	65.8	17	22
Mai	—	—	—	—	—	10.0	14.9	9.5	11.2	0.5	18	24.7	28	70.2	53.9	79.8	67.9	32	25. 28
Juni	—	—	—	—	—	11.6	15.8	10.6	12.3	1.8	13	25.7	25	73.6	56.1	85.1	71.6	32	17
Juli	—	—	—	—	—	13.2	17.5	11.9	13.8	6.8	9	27.4	15	76.0	59.9	88.7	74.9	36	15. 16
August	—	—	—	—	—	10.9	15.8	11.8	12.4	5.6	28	25.5	13	88.2	66.8	94.5	83.2	42	23
September	—	—	—	—	—	8.7	12.5	9.2	9.7	0.7	13	21.8	3	91.8	74.6	91.0	85.8	40	2
October	—	—	—	—	—	6.1	11.0	7.0	7.8	1.1	19	18.5	2	85.7	66.2	84.8	78.9	40	7
November	—	—	—	—	—	0.7	4.8	1.1	- 1.9	- 7.2	18	12.4	9	81.2	70.8	83.2	78.4	48	16
December	—	—	—	—	—	- 0.8	1.5	- 0.4	- 0.1	- 14.2	3	10.8	14	77.8	69.5	81.8	76.2	42	18
Jahr	—	—	—	—	—	5.0	9.6	5.5	6.4	- 14.2	XII	27.4	VII	77.6	61.4	80.2	73.1	17	IV

Glarus.

λ = 9°4', β = 47°3', H = 471m, h = 2.9m.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.8	714.7	3	742.9	16	- 4.1	0.1	- 2.5	- 2.8	- 8.2	23	5.0	4	96.8	84.1	95.0	92.0	61	9
Februar	728.7	709.5	27	737.6	20	- 3.8	3.1	- 1.7	- 0.8	- 9.1	10	14.0	26	94.1	72.4	91.2	85.9	35	24
März	723.2	707.1	4	734.2	16	1.0	10.4	4.8	5.0	- 2.0	24	18.2	19	93.2	59.9	88.0	80.4	35	4
April	718.2	705.9	15	729.8	21	4.3	12.0	7.6	7.7	- 6.8	12	19.4	22	88.3	57.9	79.6	75.3	36	22
Mai	722.0	713.6	24	731.5	10	9.6	17.6	12.6	12.9	0.5	19	26.5	28	83.5	55.1	79.6	72.7	36	4
Juni	721.8	714.4	7. 9	727.4	28	11.7	18.3	13.6	14.0	5.4	18	27.4	25	87.2	62.0	86.6	78.6	38	18
Juli	721.4	713.6	7	731.4	27	13.2	19.7	14.6	15.3	8.9	4	27.4	20	88.9	65.0	88.7	80.9	40	7
August	722.0	715.0	23	729.0	1	12.5	18.8	14.2	14.6	8.7	19	26.8	13	89.5	67.6	87.9	81.7	47	12
September	718.8	710.2	15	726.4	8. 9	10.8	15.0	11.5	11.9	4.4	25	23.5	3	92.9	74.7	92.9	86.8	59	2. 14
October	719.9	702.8	27	728.7	3	7.5	12.5	8.7	9.4	2.8	19	20.8	2	92.8	75.2	93.9	87.3	45	27
November	718.8	707.6	17	729.0	5. 6	1.7	5.6	2.9	3.2	- 5.6	19	12.6	5	95.7	80.5	93.9	90.0	56	3
December	717.1	699.8	7	729.2	20	- 1.8	1.8	- 0.7	- 0.8	- 13.1	3	6.0	26	95.4	88.8	95.6	93.3	67	13
Jahr	721.9	699.8	XII	742.9	I	5.8	11.2	7.1	7.6	- 13.1	XII	27.4	V VI	91.5	70.3	89.4	83.7	35	II III

Linthkolonie.

$\lambda = 9°2'$, $\beta = 47°9'$, $H = 434^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 4.2	- 0.9	- 3.4	- 2.9	- 9.8	25	6.8	7	95.5	91.3	93.4	93.4	83	15
Februar	—	—	—	—	—	- 2.1	1.8	- 1.2	- 0.8	- 10.6	10	17.6	26	91.8	86.3	89.8	89.3	55	25
März	—	—	—	—	—	5.2	11.4	6.7	7.6	- 1.1	24	17.0	20	87.3	74.0	85.4	82.2	69	4. 20
April	—	—	—	—	—	7.0	14.1	9.5	9.9	- 1.6	12	20.0	22	90.2	72.2	85.3	82.6	48	22
Mai	—	—	—	—	—	11.8	18.5	12.8	14.0	5.2	17	26.6	28	82.7	70.0	81.8	78.2	55	12
Juni	—	—	—	—	—	13.5	20.1	14.7	15.6	6.2	14	28.2	3	82.2	71.8	81.7	78.6	55	23
Juli	—	—	—	—	—	15.5	20.1	15.7	16.6	11.6	10	27.2	21	85.2	77.8	85.4	82.8	54	21
August	—	—	—	—	—	14.0	19.3	14.8	15.6	10.0	18	26.4	13	86.2	74.9	87.9	83.0	58	13
September	—	—	—	—	—	11.5	16.0	12.0	12.9	5.8	14	24.7	3	90.3	79.0	88.7	86.0	56	3
October	—	—	—	—	—	8.6	13.0	9.0	10.0	4.8	20	19.5	12	90.8	83.7	92.8	88.9	60	1
November	—	—	—	—	—	3.6	6.2	3.7	4.3	- 5.4	19	13.6	1	90.3	87.5	92.8	90.2	66	1
Dezember	—	—	—	—	—	0.2	2.0	0.5	0.8	- 9.4	3	10.0	26	96.4	96.0	97.7	96.7	85	13
Jahr	—	—	—	—	—	7.0	11.8	7.9	8.6	- 10.6	II	28.2	VI	88.5	80.4	89.1	86.0	48	IV

Elm.

Beobachter: J. Weiss.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.4	2.9	2.5	2.6	19.4	10.8	7	5	5	—	—	2	20	3	1	0	0	0	2	0	0	0	90	Januar
4.0	2.9	2.9	3.3	32.4	17.4	17	6	5	—	—	1	15	5	2	0	0	0	3	0	0	0	79	Februar
3.7	3.6	3.0	3.4	69.0	35.8	22	8	7	—	—	0	15	7	7	0	0	0	5	0	0	0	81	März
5.1	5.1	4.6	4.9	71.0	14.8	27	13	8	—	—	0	7	5	13	0	0	0	11	0	0	0	66	April
5.7	5.7	5.5	5.6	109.9	20.2	8	14	4	—	1	0	7	9	5	0	0	0	11	0	0	0	77	Mai
5.8	5.7	6.9	6.1	180.6	29.3	7	20	—	—	1	3	4	11	0	0	0	0	5	0	0	0	85	Juni
6.3	6.4	7.2	6.6	169.8	31.1	26	22	—	—	3	2	7	15	3	0	0	0	4	0	0	0	86	Juli
6.6	6.6	7.5	6.9	224.0	43.2	17	24	—	—	—	3	4	16	2	0	0	0	0	0	0	0	91	August
8.1	7.0	7.4	7.5	285.6	43.6	15	21	1	—	—	5	3	16	0	0	0	0	3	0	0	0	82	September
7.7	6.6	6.3	6.9	179.7	45.4	13	18	2	—	—	1	2	11	0	0	0	0	7	0	0	0	86	October
6.4	7.3	6.2	6.6	149.2	23.9	19	21	15	--	—	0	4	10	0	0	0	0	1	0	0	0	89	November
6.0	6.6	6.0	6.2	355.6	150.8	25	15	12	—	—	2	6	12	1	0	0	0	9	0	0	0	83	December
5.6	5.5	5.5	5.5	1845.7	150.8	XII	187	59	—	5	19	94	120	34	0	0	0	61	0	0	0	995	Jahr

Glarus.

Beobachter: J. J. Lamprecht.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
6.5	5.6	6.5	6.2	28.1	20.1	7	5	1	—	—	8	6	12	2	0	0	0	1	2	5	2	81	Januar
6.3	4.8	4.5	5.0	35.9	18.3	17	6	4	—	—	10	9	9	0	0	0	2	4	1	6	7	64	Februar
3.8	3.6	3.9	3.8	61.4	19.4	22	10	5	—	—	1	15	8	8	0	1	0	3	1	6	15	60	März
5.4	4.6	5.2	5.1	64.1	19.9	27	14	3	—	—	1	7	7	16	0	0	2	2	1	5	15	49	April
5.2	6.1	6.5	5.9	108.3	23.4	18	11	—	—	3	0	6	10	13	1	0	2	4	0	7	17	49	Mai
5.3	5.8	8.0	6.4	247.5	41.7	25	23	—	—	4	0	5	11	17	0	0	4	3	0	4	14	48	Juni
5.7	6.1	6.9	6.2	195.1	27.1	9	19	—	—	4	1	7	15	19	0	0	0	1	0	8	6	59	Juli
6.6	6.0	6.5	6.4	168.2	32.3	17	22	—	—	—	4	3	13	16	0	0	2	2	0	4	11	58	August
8.4	7.3	8.0	7.9	181.7	22.9	15	21	—	—	—	0	2	19	7	0	0	0	1	0	6	11	65	September
8.0	6.0	6.6	6.9	162.4	23.0	17	17	—	—	—	1	2	11	5	0	0	1	8	0	8	8	63	October
7.2	7.3	7.1	7.2	153.2	26.3	18	24	11	—	—	2	4	17	0	0	0	8	5	0	7	7	63	November
8.0	8.0	7.7	7.9	196.4	39.8	25	18	11	—	—	10	1	17	5	0	0	0	5	1	5	4	73	December
6.4	5.9	6.5	6.2	1602.3	41.7	VI	190	35	—	11	38	67	149	108	1	1	21	39	6	71	117	732	Jahr

Linthkolonie.

Beobachter: H. Aebli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.5	7.3	6.2	7.3	13.0	5.0	9	4	1	—	—	18	2	18	9	4	1	8	2	1	0	5	63	Januar
7.1	4.9	3.1	5.0	40.3	13.3	17	7	5	—	—	6	6	7	9	7	6	10	1	2	8	3	38	Februar
4.3	3.8	3.7	3.9	45.5	17.8	22	9	5	—	—	2	13	5	7	1	2	19	2	1	0	9	52	März
6.8	5.5	4.7	5.5	75.8	25.9	27	15	2	—	—	3	6	8	8	6	0	11	2	1	0	13	49	April
5.3	5.7	5.4	5.5	88.2	33.0	8	12	—	—	3	1	5	8	9	1	4	16	1	0	3	8	51	Mai
5.7	5.8	7.2	6.2	229.8	31.8	26	20	—	—	3	0	4	11	6	2	9	13	0	0	2	19	39	Juni
6.8	6.5	6.7	6.5	170.2	24.8	9	18	—	—	4	1	6	13	3	1	1	16	1	0	0	20	51	Juli
7.0	7.0	6.6	6.9	236.0	31.7	3	23	—	—	2	0	3	16	6	0	0	8	0	1	3	15	60	August
8.3	7.5	7.2	7.7	209.5	31.0	28	21	—	—	—	5	2	18	7	0	1	7	0	0	5	18	52	September
7.3	6.4	5.3	6.5	250.5	20.6	22	18	—	—	—	4	2	9	7	6	7	18	1	0	0	14	40	October
7.4	7.5	7.0	7.3	145.6	28.3	26	23	8	—	—	0	4	20	10	3	12	7	5	0	2	7	44	November
8.4	8.0	7.5	8.0	164.1	36.5	27	14	8	—	—	7	1	20	17	5	8	8	4	1	0	7	43	December
6.9	6.3	5.9	6.4	1668.0	36.5	XII	184	29	—	12	47	54	153	98	36	51	141	19	7	23	138	582	Jahr

Auf der Station Elm fehlen im Monat September 5 Beobachtungen.

Linthal.

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°54'$, $H =$ ca. 660m, $h = 1.5$m.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	715.8	699.9	3	726.2	16	- 5.0	0.3	- 4.0	- 3.0	- 12.1	15	5.5	3	91.0	90.9	92.2	91.2	74	19
Februar	713.0	694.1	27	721.5	20	- 3.8	2.7	- 2.1	- 1.2	- 10.9	9	10.7	26	90.6	91.1	91.5	91.0	77	4
März	708.0	692.5	26	719.4	16	1.1	10.2	3.7	4.8	- 4.5	24	16.9	19	92.3	90.5	93.3	92.2	70	4
April	702.9	691.2	15	713.9	21	4.2	11.7	6.0	7.0	- 9.5	12	21.3	22	94.9	91.6	95.6	94.0	82	6. 12
Mai	706.7	698.6	24	715.4	10	9.2	17.1	10.9	12.0	- 0.5	19	25.9	28	90.8	73.8	90.5	85.1	32	1
Juni	706.7	699.2	9	711.9	27. 28	11.0	17.7	11.8	13.0	4.9	14	27.1	3	87.0	72.4	88.1	82.6	46	6
Juli	706.2	698.1	8. 9	716.2	27	12.4	19.6	13.4	14.6	7.7	14	28.3	15	87.9	70.6	87.6	82.0	43	23
August	707.1	701.6	23	713.4	1	11.1	18.2	12.6	13.6	6.9	18	26.9	13	92.2	76.4	88.5	85.7	56	19. 31
September	703.5	694.5	15	711.2	8	9.2	14.9	10.3	11.1	2.9	13	24.3	3	94.2	77.8	90.0	87.6	47	3
October	704.5	691.8	28	713.2	3	7.0	12.8	7.8	9.0	1.3	19	20.5	3	91.3	76.3	89.1	85.6	44	20
November	702.8	691.2	9	713.7	5	0.9	5.5	1.7	2.5	- 6.7	19	11.9	4	88.5	76.3	90.3	85.4	38	16
December	701.3	684.8	7	712.9	20	- 1.6	1.9	- 1.0	- 0.3	- 14.1	3	10.3	14	88.8	90.5	92.3	90.6	77	3. 9
Jahr	706.5	684.8	XII	726.2	I	4.6	11.1	5.9	6.9	- 14.1	XII	28.3	VII	90.8	81.5	90.3	87.7	32	V

Göschenen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 45°40'$, $H = 1128$m, $h =$ ca. 1.5m.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	675.5	662.2	4	685.2	17	1.0	2.5	1.6	1.5	- 5.6	22	7.4	7	96.0	95.4	95.6	95.7	87	11
Februar	672.9	655.4	27	680.6	20	- 0.7	1.3	0.0	0.1	- 9.2	7	7.8	25	96.4	95.9	97.2	96.5	90	4. 23
März	668.7	655.2	4	679.2	16	2.1	6.6	3.3	3.9	- 6.0	22. 23	13.0	19	83.8	77.8	84.4	82.0	37	17
April	664.1	654.1	15	673.8	21	3.8	7.9	4.8	5.0	- 6.0	12	15.8	22	?	?	?	?	?	?
Mai	668.4	661.4	24	675.8	10	8.6	12.7	9.8	9.9	- 0.4	18	24.2	30	?	?	?	?	?	?
Juni	668.3	661.7	9	673.4	28	12.1	14.0	10.9	11.9	1.4	8. 14	24.8	25	?	?	?	?	?	?
Juli	668.1	659.6	9	676.1	27	14.2	16.8	13.8	14.5	8.2	9	26.2	15	?	?	?	?	?	?
August	668.5	663.7	24. 25. 26. 27	674.8	1	12.2	15.8	13.4	13.5	8.0	28	26.0	13	?	?	?	?	?	?
September	665.0	657.4	15	672.6	9	9.4	12.1	10.1	10.2	3.2	15	21.8	2	?	?	?	?	?	?
October	665.9	652.5	28	672.4	4. 7. 9	8.5	10.5	9.1	9.2	3.6	26. 31	18.4	1	90.2	89.5	89.5	89.7	70	15
November	663.8	653.2	16	674.9	5	3.6	5.4	3.6	4.0	- 4.4	18	14.8	8	89.1	89.0	91.0	89.7	67	28
December	661.9	647.5	7	672.9	20	2.6	3.7	2.3	2.7	- 7.2	2	9.6	18	83.9	87.9	88.3	86.7	65	2
Jahr	667.6	647.5	XII	685.2	I	6.5	9.1	6.9	7.2	- 9.2	II	26.2	VII	?	?	?	?	37	III

Andermatt.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°38'$, $H = 1448$m, $h = 1.5$m.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	647.5	636.1	4	657.1	17	- 7.5	- 1.8	- 6.9	- 5.6	- 12.3	12	3.6	7	—	—	—	—	—	—
Februar	?	628.6	27	651.1	20	?	?	?	?	?	?	8.1	25	—	—	—	—	—	—
März	641.6	629.9	3. 4	651.9	16	- 3.4	4.6	- 0.4	- 0.1	- 11.0	29	12.1	18	—	—	—	—	—	—
April	637.4	628.0	15	647.2	21	- 0.3	5.4	1.8	1.8	- 3.1	24	12.1	22	—	—	—	—	—	—
Mai	641.4	635.8	24	648.9	29	5.5	10.2	6.3	6.9	- 2.7	17	23.1	30	—	—	—	—	—	—
Juni	642.0	634.6	10	645.9	29	8.4	12.0	8.1	9.0	- 0.1	13	20.7	26	—	—	—	—	—	—
Juli	641.9	634.0	9	648.0	27	9.6	13.4	9.7	10.4	4.1	9	22.1	16	—	—	—	—	—	—
August	642.8	637.0	26	648.0	1	7.9	12.5	8.9	9.4	0.8	17	22.5	13	—	—	—	—	—	—
September	639.0	631.2	15	646.1	9	4.9	8.9	5.9	6.1	- 0.3	13. 15	20.9	3	—	—	—	—	—	—
October	639.6	626.4	28	646.3	9	3.1	7.5	4.2	4.6	- 0.3	30	16.7	2	—	—	—	—	—	—
November	636.7	625.6	17	646.8	5	- 1.6	1.2	- 1.3	- 0.8	- 9.5	21	5.3	5	—	—	—	—	—	—
December	635.8	623.0	7	646.4	21	- 3.5	- 1.0	- 2.6	- 2.6	- 20.3	3	6.3	28	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	623.0	XII	657.1	I	?	?	?	?	- 20.3	XII	23.1	VII	—	—	—	—	—	—

Linthal.

Beobachter: L. Albertini.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.3	2.6	2.3	2.4	17.6	5.4	9	5	3	—	—	7	19	3	4	54	0	8+1	0	0	0	0	26	Januar
4.2	3.7	3.3	3.7	29.3	12.4	17	6	4	—	—	8	15	7	10	38	0	9	3	1	0	0	23	Februar
3.7	3.8	4.0	3.8	27.8	8.4	22	9	6	—	—	11	15	7	9	52	0	10	2	0	0	1	19	März
5.3	5.0	4.2	4.8	82.8	27.0	27	14	3	—	—	17	9	8	6	30	0	6	0	1	0	9	38	April
5.7	6.1	6.5	6.1	121.2	33.2	9	12	—	—	—	8	6	14	0	34	1	0	6	2	0	10	40	Mai
6.4	6.5	7.1	6.7	233.7	32.5	7	17	—	—	3	15	4	15	0	46	0	0	1	1	0	8	34	Juni
6.2	6.5	7.4	6.7	204.1	32.5	12	18	—	—	2	18	6	17	1	35	0	2	1	0	0	9	45	Juli
6.6	6.3	7.6	6.8	241.4	64.2	17	22	—	—	—	19	2	13	0	25	0	2	0	2	0	12	52	August
7.8	7.3	7.4	7.5	333.4	53.8	15	20	—	—	—	21	1	17	0	31	0	2	1	0	0	14	42	September
7.0	6.2	5.6	6.3	272.8	52.4	25	18	—	—	—	18	3	9	0	32	0	1	6	0	0	9	45	October
6.6	7.0	5.8	6.5	173.9	32.5	15	18	12	—	—	19	4	12	0	25	0	5	1	0	0	14	45	November
6.2	6.4	5.7	6.1	284.8	78.2	27	13	9	—	1	15	5	13	3	28	0	0	3	5	0	3	51	December
5.7	5.6	5.6	5.6	2022.8	78.2	XII	172	37	—	6	176	89	135	33	430	1	46	24	12	0	89	460	Jahr

Göschenen.

Beobachter: J. M. Gamma.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.5	1.5	1.2	1.4	10.0	4.2	7	5	5	—	—	8	23	0	29	0	0	0	39	0	0	0	25	Januar
2.6	2.3	1.9	2.3	20.6	8.7	17	5	5	—	—	11	17	1	26	0	0	0	27	1	0	0	30	Februar
2.6	2.9	3.0	2.8	53.9	26.9	22	7	6	—	—	15	16	3	43	0	0	0	36	0	1	0	13	März
4.3	3.8	3.4	3.8	72.9	15.8	26	13	7	—	—	18	9	4	41	0	0	0	35	0	0	0	14	April
4.8	4.6	4.9	4.8	103.2	28.7	4	13	3	1	1	18	7	6	35	0	0	0	39	0	0	0	19	Mai
5.2	5.4	5.6	5.4	141.4	47.6	7	15	4	—	—	20	3	8	50	0	0	0	23	0	0	0	17	Juni
5.3	5.6	5.8	5.6	151.4	54.8	9	18	—	—	—	28	7	9	57	0	0	0	26	0	0	0	10	Juli
5.3	5.3	5.1	5.2	133.4	29.7	17	18	—	—	—	27	4	5	54	0	0	0	17	0	0	0	22	August
7.2	7.3	6.7	7.1	368.3	78.9	15	21	5	—	—	21	1	15	44	0	0	0	33	0	2	0	11	September
5.8	6.1	5.6	5.8	248.5	44.0	28	13	1	—	—	12	4	9	32	0	0	0	53	0	0	0	8	October
6.1	6.1	5.5	5.9	68.3	13.2	20	11	8	—	—	15	4	10	41	0	0	0	37	0	0	0	12	November
5.2	5.3	5.5	5.3	80.0	16.8	27	13	10	—	—	12	7	7	28	0	0	0	56	2	0	0	7	December
4.7	4.7	4.5	4.6	1451.9	78.9	IX	152	54	1	1	205	102	77	489	0	0	0	421	3	3	0	188	Jahr

Andermatt.

Beobachter: P. Florin u. P. Alban.

7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.8	1.8	2.1	1.9	18.5	15.4	7	3	3	—	—	3	20	2	3	0	0	0	0	2	4	0	84	Januar
?	?	?	?	?	27.0	19	?	?	—	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Februar
3.7	4.0	4.3	4.0	65.6	19.0	22	7	7	—	—	4	14	8	10	0	0	0	0	0	4	1	78	März
6.2	5.4	5.8	5.8	112.3	28.0	27	12	9	—	—	8	5	8	12	0	0	0	0	2	9	1	66	April
6.2	6.1	7.2	6.5	111.7	25.5	4	13	4	—	1	12	3	13	18	2	0	0	2	1	14	1	38	Mai
6.1	6.8	7.4	6.8	132.3	43.2	7	9	4	—	1	10	4	16	29	0	0	5	4	1	6	0	45	Juni
5.9	6.8	6.9	6.5	122.1	49.5	9	14	—	—	1	17	6	15	30	0	0	1	1	4	4	0	53	Juli
6.2	6.5	7.8	6.8	132.5	28.0	23	16	—	—	—	21	6	6	33	0	0	0	1	0	5	0	54	August
8.4	8.5	8.0	8.3	267.6	100.8	16	21	7	—	—	10	2	21	9	0	0	0	4	2	9	0	56	September
7.3	6.8	7.2	7.1	227.4	60.8	27	14	9	—	1	16	4	17	0	8	0	3	6	13	13	1	49	October
6.4	6.6	6.7	6.6	46.3	10.8	20	9	9	—	—	17	5	11	0	9	2	3	0	12	3	3	58	November
5.6	5.8	5.9	5.8	41.5	10.4	27	12	11	—	—	10	7	11	1	2	0	1	2	12	9	5	61	December
?	?	?	?	?	100.8	IX	?	?	—	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

St. Gotthard.

$\lambda = 8°34'$, $\beta = 46°33'$, $H = 2100^m$, $h = 4.2^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	598.4	586.9	4	606.9	16	- 4.3	0.0	- 4.0	- 3.0	- 12.0	8	4.5	6	—	—	—	—	—	—
Februar	595.8	580.5	27	600.8	14	- 7.2	- 2.9	- 6.6	- 5.8	- 13.0	20	4.2	24	—	—	—	—	—	—
März	592.1	580.7	4	602.8	16	- 3.9	- 0.4	- 3.5	- 2.9	- 13.0	28. 28	10.0	17	—	—	—	—	—	—
April	588.2	579.6	27	597.8	21	- 3.9	- 0.1	- 3.4	- 2.8	- 14.0	11. 12	6.0	22	—	—	—	—	—	—
Mai	593.8	586.2	15	601.8	29	0.8	3.9	1.3	1.5	- 9.0	18	16.0	30	—	—	—	—	—	—
Juni	593.6	587.3	9	598.8	18	3.0	7.1	3.6	4.2	- 4.0	17	17.5	24	—	—	—	—	—	—
Juli	594.0	588.2	12	601.9	19	5.4	8.3	5.5	6.0	- 0.6	10	16.0	21	—	—	—	—	—	—
August	594.1	589.1	26	600.9	1	4.8	8.4	4.7	5.7	0.0	27. 31	15.0	11. 12	—	—	—	—	—	—
September	590.7	582.4	15	599.6	9	1.6	4.1	1.9	2.2	- 5.0	13	13.0	9	—	—	—	—	—	—
October	591.0	576.6	28	599.8	9	- 0.7	2.0	- 0.7	0.0	- 6.0	16. 19	14.0	11	—	—	—	—	—	—
November	587.4	576.5	17	597.6	5	- 5.8	- 3.9	- 5.9	- 5.4	- 14.0	18	3.0	4.5.23	—	—	—	—	—	—
December	586.3	?	?	?	?	- 6.7	- 4.7	- 6.5	- 6.2	- 15.0	2. 3	3.0	31	—	—	—	—	—	—
Jahr	592.0	?	?	606.9	I	- 1.4	1.8	- 1.1	- 0.5	- 15.0	XII	17.5	VI	—	—	—	—	—	—

Einsiedeln.

$\lambda = 8°45'$, $\beta = 47°8'$, $H = 910^m$, $h = 1.9^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	693.1	678.4	3	702.8	16	- 4.2	1.7	- 3.1	- 2.0	7.9	22. 28	5.4	7	90.2	69.3	88.5	82.6	38	24
Februar	690.6	672.4	27	698.5	20	- 4.6	2.2	- 2.4	- 1.7	- 11.9	9	12.0	26	82.9	61.3	80.4	74.8	31	10
März	683.4	671.8	4	696.8	16	1.2	7.7	2.6	3.6	- 3.6	23	15.0	18	86.8	66.0	83.8	78.9	42	4
April	681.5	670.1	15	691.0	21	3.3	8.4	4.8	5.2	- 7.9	12	14.7	20	83.2	64.6	81.8	76.5	37	13
Mai	685.4	678.5	4	693.3	10	8.9	14.4	9.5	10.5	0.9	18	24.9	30	80.9	62.7	85.6	76.4	33	4
Juni	685.5	678.2	9	690.5	28	11.8	15.9	11.8	12.6	4.1	14	28.5	25	79.4	72.4	81.3	77.7	28	17
Juli	685.3	677.5	8	694.0	27	12.8	16.4	13.1	13.5	8.9	30	25.5	15	84.5	76.2	90.2	83.5	58	26
August	685.7	679.3	23	692.1	1	11.5	16.2	12.3	12.9	8.7	25	25.5	13	87.5	75.5	89.4	84.2	54	23
September	682.2	673.4	15	689.9	9	9.0	12.5	9.5	10.0	4.3	13	21.3	3	92.1	87.2	91.9	88.9	53	29
October	683.3	670.4	28	691.8	3	6.3	10.5	7.4	7.9	1.3	19	18.1	2	90.6	77.3	88.5	85.5	33	27
November	680.8	669.5	17	692.1	5	2.8	5.3	3.0	3.5	- 2.5	30	11.7	1	80.8	73.2	84.5	79.5	51	7
December	679.2	662.9	7	690.8	20	- 1.6	1.0	- 0.8	- 0.6	- 15.5	3	8.9	31	90.8	80.9	88.2	86.6	60	30
Jahr	684.7	662.9	XII	702.8	I	4.8	9.4	5.6	6.3	- 15.5	XII	28.5	VI	85.8	72.2	87.0	81.3	28	VI

Engelberg.

$\lambda = 8°25'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1021^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	684.8	669.1	3	694.8	16	- 4.1	0.9	- 2.8	- 2.2	- 10.7	22	4.5	3	84.0	72.2	82.7	79.6	53	9
Februar	681.9	664.2	27	688.4	20	- 4.4	1.8	- 3.1	- 2.4	- 11.9	9	9.1	26	86.9	76.5	84.3	82.6	49	26
März	677.4	662.4	4. 26	688.8	16	0.8	7.7	2.0	2.9	- 5.8	28	14.7	18	79.7	58.0	81.9	73.2	33	11. 18
April	672.8	661.8	15	682.8	21	2.2	8.6	4.6	4.6	- 8.2	12	17.1	22	84.7	59.8	80.4	74.9	30	22
Mai	676.8	669.0	24	684.4	10	7.8	13.8	9.1	9.3	- 1.1	18	25.3	30	83.3	60.4	82.9	75.5	39	4
Juni	676.8	669.1	9	682.0	28	10.1	15.2	11.2	11.6	2.7	14	24.5	25	82.4	65.7	84.2	77.4	39	18
Juli	676.6	668.7	9	685.8	27	11.1	15.9	12.0	12.4	5.8	28	24.0	15	86.0	71.8	90.6	82.8	44	15
August	676.7	670.6	23	683.0	1	9.7	15.5	11.3	11.8	5.6	28	23.6	13	91.6	69.4	88.1	82.8	33	22
September	673.7	665.8	15	681.3	9	7.6	11.8	8.2	8.6	0.7	15	22.1	3	93.6	80.2	93.4	89.1	52	21
October	674.4	658.4	27	682.9	3	5.6	9.4	6.4	6.8	- 0.3	19	17.3	2	89.3	75.3	88.6	84.4	36	27
November	672.8	661.5	17	683.2	5	1.0	4.2	1.6	2.1	- 5.0	18	9.5	1	85.9	76.9	86.6	83.1	45	5. 11
Dezember	670.7	654.6	7	681.9	20	- 1.0	1.5	- 1.1	- 0.4	- 12.7	3	10.7	14	85.6	78.8	85.6	82.7	49	18
Jahr	676.8	654.6	XII	694.8	I	3.8	8.7	5.0	5.4	- 12.7	XII	25.3	V	85.9	70.4	85.8	80.7	39	IV. V

St. Gotthard.

Beobachter: F. Lombardi.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1882
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.5	2.3	2.2	2.3	—	—	—	2	2	—	—	3	19	2	54	0	0	0	21	0	0	1	17	Januar
4.1	3.3	3.2	3.5	—	—	—	5	5	—	—	5	15	5	44	0	0	0	22	0	0	0	18	Februar
4.0	4.5	4.5	4.3	—	—	—	8	8	—	—	7	13	10	54	0	0	0	26	0	0	1	12	März
7.0	6.0	6.0	6.3	—	—	—	13	13	—	—	13	2	12	38	0	0	0	43	0	0	1	8	April
6.7	7.3	8.4	7.5	269.0	70.0	4	15	8	1	1	9	2	18	35	0	0	0	46	0	0	0	12	Mai
5.1	4.6	6.5	5.4	—	138.0	26	14	8	1	2	7	6	7	33	0	0	0	32	0	4	0	21	Juni
3.7	3.7	5.1	4.2	370.0	100.8	8	12	2	—	1	5	10	5	43	0	0	0	19	0	3	0	28	Juli
1.4	1.7	3.2	2.1	175.1	130.1	23	6	—	1	1	3	18	0	35	0	0	0	13	0	4	0	41	August
5.3	4.0	5.0	4.8	—	223.4	12	14	11	—	—	4	8	5	26	0	0	3	34	1	1	0	25	September
6.2	5.3	6.7	6.1	—	—	—	12	11	—	—	5	7	12	21	3	2	0	32	2	7	1	25	October
6.5	6.6	5.3	6.1	—	—	—	10	10	—	—	4	6	11	30	0	0	0	25	1	1	0	33	November
7.1	7.1	7.5	7.2	—	—	—	20	20	—	—	9	3	18	17	0	0	0	23	0	0	0	53	December
5.0	4.7	5.3	5.0	?	223.4	IX	131	98	3	5	74	109	105	430	3	2	3	336	4	20	4	293	Jahr

Einsiedeln.

Beobachter: P. M. Egger.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.5	3.2	2.1	2.6	35.4	22.7	7	7	6	—	—	3	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
5.0	3.9	3.5	4.1	46.3	11.5	28	7	4	—	—	4	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.3	3.6	4.0	4.0	58.3	20.7	23	9	7	—	—	2	13	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.6	5.0	5.7	5.4	96.6	24.4	27	17	5	—	—	3	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.5	5.2	5.9	5.2	184.6	70.1	24	13	2	—	—	1	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.9	6.4	7.7	6.7	268.2	49.0	30	18	—	—	—	1	4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.1	6.7	6.9	6.6	238.0	55.0	21	19	—	—	—	5	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6.8	6.8	7.3	7.0	154.5	32.0	18	20	—	—	1	5	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.7	7.3	8.1	8.2	244.5	39.6	19	23	2	—	1	4	2	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.6	7.1	7.3	7.3	177.3	44.3	18	20	—	—	—	0	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.7	7.3	6.9	7.3	198.9	27.4	27	24	19	—	—	0	5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.7	6.1	6.2	6.7	232.4	51.5	28	17	11	—	—	2	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
6.3	5.6	5.9	5.9	1935.5	70.1	V	194	56	—	2 (?)	30	76	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Engelberg.

Beobachter: P. R. Kenel.

7^h	1^h	8^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.2	1.9	2.3	2.1	25.9	19.5	7	4	4	—	—	3	21	2	0	0	0	0	0	0	1	1	91	Januar
4.5	3.7	3.6	3.9	28.7	7.4	17	5	3	—	—	10	12	5	0	0	0	1	0	0	3	0	80	Februar
3.9	3.7	3.6	3.7	54.5	26.0	22	8	4	—	—	4	15	7	0	0	0	4	0	1	4	0	84	März
5.7	4.8	5.0	5.1	99.0	19.1	27	15	8	—	—	6	8	8	0	0	0	0	0	1	14	1	74	April
5.2	6.0	6.5	5.9	139.2	47.7	8	16	4	—	1	6	6	12	0	0	0	5	0	3	15	0	70	Mai
5.0	6.5	7.5	6.3	307.2	50.3	7	22	1	—	4	5	5	11	0	0	0	2	1	1	15	1	70	Juni
5.2	6.9	7.2	6.4	241.0	48.5	9	21	—	—	3	4	5	13	0	0	0	0	0	0	13	0	80	Juli
5.6	6.5	7.1	6.4	222.5	51.5	17	17	—	—	—	7	3	9	0	2	0	0	2	0	20	0	69	August
8.0	7.8	7.5	7.8	396.2	82.1	15	19	2	—	1	15	2	17	0	0	0	2	0	1	7	0	80	September
7.0	6.5	5.5	6.3	277.8	35.0	27	18	—	—	—	9	4	12	0	0	1	5	0	0	8	0	79	October
7.0	7.0	6.7	6.9	147.8	21.0	26	22	13	—	—	1	5	17	0	0	0	0	1	0	1	1	87	November
6.6	6.0	5.2	5.9	157.2	36.0	26	17	12	—	—	6	7	13	0	1	0	6	0	2	5	0	79	December
5.5	5.6	5.6	5.6	2097.0	82.1	IX	184	51	—	9	76	93	126	0	3	1	25	4	9	106	4	943	Jahr

Olten.

$\lambda = 7°54'$, $\beta = 47°21'$, $H = 393^m$, $h = 0.9^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	738.8	721.1	3	749.6	16	- 1.5	0.5	- 0.7	- 0.7	- 4.4	1	7.3	7	97.1	92.6	95.5	95.1	74	7
Februar	735.8	715.5	27	744.3	20	- 1.4	3.7	0.1	0.7	- 7.0	12	11.5	25	94.2	79.9	92.4	88.8	57	12
März	730.0	713.7	26	740.6	16	2.7	11.0	5.7	6.3	0.0	28. 29	17.6	18	91.4	68.5	86.2	82.0	56	17. 20
April	725.1	712.7	15	736.2	21	6.1	13.0	7.8	8.7	- 1.3	11	20.9	22	83.7	61.0	82.0	75.6	42	8
Mai	728.6	720.5	23	738.3	10	12.3	18.1	14.1	13.7	3.8	17	27.0	29	77.6	65.1	81.4	74.7	48	19
Juni	728.3	720.4	9	734.1	28	14.9	19.5	14.0	15.7	7.1	14	28.2	25	78.2	64.6	84.9	75.9	45	17
Juli	727.8	720.4	15	737.4	27	15.7	20.0	14.9	16.4	11.8	10. 12	28.2	20	82.4	71.7	88.5	80.9	47	19
August	728.4	720.3	23	735.6	1	14.0	19.9	14.5	15.7	8.6	29	18.7	14	87.6	69.4	87.1	81.4	50	23
September	725.2	716.6	14	733.1	9	11.6	15.6	11.9	12.8	6.2	25	26.1	3	91.9	78.9	91.8	87.5	63	3
October	726.5	710.5	27	735.2	3	8.9	12.9	9.0	10.0	4.2	26	20.4	2	94.2	81.8	94.1	90.0	74	1. 27
November	725.0	713.8	9	735.8	5	4.0	6.7	4.7	4.9	- 1.8	19	14.2	5	92.3	84.9	91.2	89.4	67	2
December	724.1	707.7	7	736.6	20	0.8	2.5	1.3	1.4	- 6.6	9	11.9	28	94.4	88.1	93.8	92.1	73	14
Jahr	728.6	707.7	XII	749.6	I	7.3	11.9	8.1	8.8	- 7.0	II	28.2	VI VII	88.7	75.6	89.1	84.5	42	IV

Liestal.

$\lambda = 7°44'$, $\beta = 47°29'$, $H = 280^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	744.6	726.2	3	755.6	16	- 1.4	2.6	- 2.7	- 0.6	- 7.4	24	10.2	7	—	—	—	—	—	—
Februar	741.5	721.5	27	751.1	20	- 1.7	5.7	0.2	1.3	- 8.8	5	18.8	26	—	—	—	—	—	—
März	736.0	720.4	4	747.2	16	3.2	11.1	5.1	6.8	0.2	3	17.6	20	—	—	—	—	—	—
April	731.7	719.8	15	741.9	21	6.9	12.8	8.0	8.9	0.2	10	17.6	20	—	—	—	—	—	—
Mai	734.9	724.8	4	744.0	10	11.7	16.9	12.2	13.2	3.4	19	27.1	30	—	—	—	—	—	—
Juni	733.8	725.8	9	739.5	28	14.1	18.4	14.9	15.3	6.7	13	27.0	25	—	—	—	—	—	—
Juli	733.5	725.9	8	743.4	27	15.3	19.5	16.2	16.5	11.2	11	25.3	22	—	—	—	—	—	—
August	734.8	726.5	23	740.9	1	14.9	19.4	15.9	16.3	11.5	25	26.8	12	—	—	—	—	—	—
September	730.7	722.7	21	738.6	9	11.9	15.9	13.1	13.3	5.8	25	24.1	3	—	—	—	—	—	—
October	732.0	715.2	27	741.0	3	9.1	13.7	9.0	10.4	4.5	19	21.3	2	—	—	—	—	—	—
November	730.4	718.4	16	740.6	5	4.8	8.6	5.7	6.2	- 2.4	19	16.2	5	—	—	—	—	—	—
December	729.2	712.4	7	742.1	20	2.1	4.2	2.4	2.8	- 5.7	21	13.0	28	—	—	—	—	—	—
Jahr	734.4	712.4	XII	755.6	I	7.6	12.4	8.2	9.1	- 8.8	II	27.1	V	—	—	—	—	—	—

Thun.

$\lambda = 7°37'$, $\beta = 46°46'$, $H = 565^m$, $h = 2.3^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	723.9	706.9	8	734.0	16	- 4.1	- 0.8	- 2.2	- 2.8	- 9.8	1	4.8	10	99.2	92.9	96.9	96.3	55	30
Februar	720.9	701.7	27	729.1	20	- 3.2	3.5	- 0.6	- 0.2	- 9.5	11	12.6	26	96.9	65.2	90.7	84.3	35	14
März	715.5	699.5	4	725.8	16	0.9	11.0	4.4	5.2	- 1.4	8. 23	18.0	19	97.4	59.5	93.8	80.4	25	19
April	710.4	698.1	15	720.9	21	4.7	12.6	7.5	8.0	- 2.8	11	20.0	22	93.9	49.0	79.9	74.3	25	13
Mai	714.2	706.5	23	723.2	10	10.4	17.5	11.8	12.8	4.9	16	27.0	30	84.4	50.0	83.5	72.6	27	18
Juni	714.3	707.3	9	720.2	28	13.4	18.8	13.9	14.9	6.6	13	26.7	3. 24	79.0	52.9	80.9	70.9	34	17
Juli	713.8	706.4	8	723.0	27	14.5	19.9	14.8	15.9	9.7	27	27.6	15	85.1	55.7	94.2	78.3	30	19
August	714.5	707.4	23	721.4	1	12.9	19.6	14.4	15.2	8.6	31	27.4	13	91.5	52.2	85.5	76.4	32	12
September	711.5	702.6	14	718.8	9	10.0	15.0	11.3	11.8	3.2	16	24.4	3	99.3	72.6	96.0	89.3	45	14
October	712.8	696.0	27	721.5	3	6.9	12.6	8.4	9.1	0.7	27	20.8	2	99.2	72.2	97.3	89.6	53	23
November	710.7	700.0	17	721.7	5	2.7	7.0	3.9	4.3	- 3.8	18	14.9	26	91.8	73.6	91.6	85.7	43	26
December	709.5	693.2	7	721.0	20	- 0.9	2.2	- 0.1	0.4	- 9.5	2	10.2	28	96.7	86.7	96.0	93.1	53	24
Jahr	714.3	693.2	XII	734.0	I	5.7	11.6	7.3	7.9	- 9.5	II XII	27.6	VII	92.8	64.5	90.5	82.6	25	III IV

Olten.

Beobachter: Th. Munzinger.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1882
7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.2	8.1	8.9	8.7	10.9	4.5	7	3	—	—	—	23	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
7.8	6.8	6.0	6.7	31.1	8.5	28	6	2	—	—	9	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.8	4.5	3.8	4.9	23.8	10.2	21	7	—	—	1	5	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.6	5.2	6.1	6.0	71.0	12.8	26	15	—	—	—	4	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.1	5.9	5.1	5.4	50.0	18.2	1	11	—	—	2	6	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.1	5.9	6.0	6.0	138.7	29.8	7	15	—	—	1	3	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.8	6.2	5.9	6.1	119.9	19.2	12	17	—	—	3	6	5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
7.8	6.8	5.8	6.6	183.9	20.0	29	16	—	—	—	6	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
9.6	7.9	7.9	8.5	236.8	39.1	12	17	—	—	1	5	0	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
9.2	5.2	5.5	6.6	117.4	25.0	24	19	—	—	1	14	0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
8.5	7.4	6.9	7.6	181.4	36.0	9	17	4	—	—	4	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.7	9.0	8.7	8.8	158.8	52.8	25	11	4	—	—	9	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.6	6.5	6.4	6.8	1323.2	52.8	XII	154	10	—	9	94	32	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Liestal.

Beobachter: A. Schaub.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
4.2	3.3	3.8	3.8	17.0	8.5	4	5	—	—	—	11	12	4	3	0	0	2	9	0	0	0	79	Januar
4.5	3.7	3.9	4.0	24.1	12.4	17	5	1	—	—	4	10	4	1	1	0	0	1	0	0	0	81	Februar
5.4	3.9	3.8	4.2	17.8	10.6	21	5	2	—	1	2	10	4	3	1	0	2	2	1	0	0	84	März
4.4	4.1	4.9	4.5	69.2	17.1	26	9	—	—	—	1	6	5	4	4	0	3	1	0	1	2	75	April
7.2	4.2	4.2	5.2	36.8	6.6	7	11	—	1	3	2	6	2	1	1	0	1	0	1	1	5	83	Mai
4.6	4.6	5.7	4.9	139.4	30.0	4	14	—	1	4	1	4	5	1	1	0	0	0	0	0	1	87	Juni
4.7	5.5	4.9	5.0	135.3	26.3	7	18	—	1	2	7	8	5	4	2	0	10	1	2	0	11	63	Juli
5.9	4.5	5.5	5.3	91.4	18.2	15	16	—	—	1	3	2	3	2	7	0	9	0	7	1	14	53	August
6.7	5.9	6.9	6.5	149.9	25.5	12	17	—	—	1	6	4	14	8	7	0	3	1	6	0	2	63	September
8.0	6.0	4.9	6.3	92.5	19.3	24	16	—	—	1	10	1	9	5	1	0	13	0	3	0	8	63	October
7.1	7.5	6.2	6.9	206.6	41.4	8	22	4	—	—	2	3	15	5	1	0	6	2	9	5	6	56	November
7.4	6.2	6.7	6.8	88.1	13.3	5	13	2	—	—	5	4	14	3	5	1	12	4	11	3	12	42	December
5.9	5.0	5.1	5.3	1069.1	41.4	XI	151	9	3	13	54	70	84	40	31	1	61	21	40	11	61	829	Jahr

Thun.

Beobachter: Eidgen. Laboratorium.

7^h	1^h	9^h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.3	7.6	7.4	7.8	11.9	5.0	7	5	1	—	—	22	2	19	6	9	2	2	0	0	1	16	57	Januar
6.5	4.8	5.1	5.5	15.0	6.1	28	6	2	—	—	10	6	8	9	7	1	3	0	3	5	7	49	Februar
4.5	4.3	4.1	4.3	29.6	7.2	26	10	4	—	1	1	13	7	8	7	2	8	2	4	4	10	48	März
5.3	5.3	5.5	5.4	77.4	21.0	27	15	1	—	—	1	7	7	9	6	7	6	0	1	7	15	39	April
5.1	6.0	6.2	5.8	121.8	32.0	8	15	—	—	1	1	4	8	12	9	3	4	0	0	6	17	42	Mai
5.8	6.6	6.8	6.8	143.1	46.4	7	18	—	—	2	0	4	10	8	5	3	13	0	0	10	14	37	Juni
5.1	7.0	5.9	6.0	104.6	18.8	21	15	—	—	1	0	7	12	7	5	1	4	0	0	5	15	56	Juli
5.5	6.0	6.0	5.8	116.0	22.1	17	18	—	—	—	2	3	11	9	3	0	5	0	0	6	17	53	August
8.1	7.8	7.7	7.9	244.2	54.0	15	19	—	—	—	5	1	20	9	4	0	10	0	0	4	11	52	September
7.5	6.9	6.9	7.1	133.0	21.7	25	16	—	—	1	5	0	16	8	4	1	6	0	0	6	10	58	October
7.8	7.6	6.9	7.4	111.1	35.0	26	19	7	—	—	5	5	20	5	6	2	14	2	2	5	12	42	November
8.9	8.3	8.0	8.4	70.0	16.9	22	17	8	—	—	9	1	22	3	3	1	9	0	0	6	13	58	December
6.5	6.5	6.4	6.5	1177.7	54.0	IX	173	23	—	6	61	53	160	93	68	23	84	4	10	65	157	591	Jahr

St. Beatenberg.

$\lambda = 7°48'$, $\beta = 46°41'$, $H = 1150^m$, $h = 1.1^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	673.5	658.5	3	683.0	16	- 0.4	3.9	0.4	1.1	- 5.5	8	7.3	21	83.5	67.8	75.6	75.6	46	22
Februar	670.8	653.8	27	676.4	2	- 1.7	3.1	- 1.0	0.0	- 8.9	7	11.7	26	83.9	74.2	82.3	80.0	43	13
März	666.6	651.6	4	677.0	16	2.3	8.0	2.8	4.2	- 5.6	22	14.3	18. 20	79.1	68.9	80.8	76.3	56	18
April	662.1	650.9	15	672.3	21	3.5	9.3	3.9	5.3	- 5.3	12	16.9	22	82.6	72.6	82.8	79.3	55	12
Mai	666.4	659.2	24	673.7	10	8.9	13.6	8.3	10.0	0.8	16. 18	23.0	29	81.7	74.4	84.2	80.1	55	3
Juni	666.7	659.7	9	671.9	28	10.8	15.3	10.2	11.7	2.3	13. 14	24.2	24	82.2	75.9	84.3	80.8	58	18
Juli	666.6	658.7	9	674.6	27	12.4	16.0	11.4	12.9	6.0	27	25.2	15	83.8	78.8	87.2	83.3	60	15
August	667.1	661.4	23	673.5	1	11.4	15.9	11.1	12.5	7.0	16	24.9	13	86.1	79.4	86.7	84.1	64	22
September	663.7	654.8	14	671.1	9	8.0	11.4	8.2	8.9	0.6	15	22.0	3	92.6	86.8	91.7	90.4	56	30
October	664.3	648.6	27	672.6	3	6.1	9.7	6.4	7.2	1.4	30	17.9	1	87.2	80.6	86.0	84.6	53	27
November	661.9	650.8	16	672.9	5	1.3	4.4	1.3	2.3	- 8.5	18	11.3	1	84.3	78.7	84.1	82.4	57	26
Dezember	660.4	645.0	7	671.9	20	- 0.4	2.7	- 0.2	0.5	- 11.3	2	8.7	19	80.1	72.9	81.2	78.1	42	29
Jahr	665.3	645.0	XII	683.0	I	5.2	9.4	5.3	6.4	11.3	XII	25.2	VII	83.9	75.9	83.9	81.2	42	XII

Guttannen.

$\lambda = 8°17'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1070^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	680.9	666.6	3	690.2	16	- 1.3	0.3	- 0.9	- 0.8	- 5.4	13	6.3	3	93.1	91.6	93.0	92.5	48	3
Februar	677.3	661.1	27	685.0	20	- 3.0	0.5	- 1.7	- 1.5	- 9.5	7	8.4	25	93.4	89.8	91.1	91.4	60	26
März	673.8	659.3	26	684.5	16	1.4	8.1	3.0	4.0	- 4.6	28	14.0	17	84.5	70.1	83.7	79.4	48	20
April	669.4	658.7	15	679.7	21	3.3	9.5	5.6	5.8	- 5.8	11	20.1	22	87.1	66.1	76.8	76.7	28	22
Mai	673.6	666.2	24	681.0	10	8.6	14.1	10.1	10.6	- 0.8	19	27.0	30	78.6	64.8	79.0	74.0	28	4
Juni	673.9	666.0	9	678.7	28	10.2	15.2	11.4	11.9	2.4	14	24.0	25	84.5	72.5	86.7	81.2	44	18
Juli	673.6	664.9	9	681.5	27	11.8	16.6	12.6	13.3	7.7	13	26.6	15	85.3	74.2	89.2	82.9	38	15
August	674.0	668.0	23	680.5	1	10.8	16.0	12.1	12.6	6.0	28	26.6	13	89.9	75.1	89.9	85.0	45	13
September	670.8	662.9	14	677.9	9	8.0	11.7	8.9	9.2	1.2	15	20.8	3	92.1	83.6	87.7	87.8	58	3
October	671.2	657.9	28	679.8	3	7.0	10.0	7.3	7.9	0.8	19	18.4	2	84.5	84.2	85.5	84.7	51	24
November	669.0	658.4	17	680.8	5	1.7	3.6	2.2	2.3	- 4.6	19	10.8	26	88.5	84.7	88.8	87.2	54	16
December	667.5	653.5	7	678.7	20	0.8	2.6	1.6	1.5	- 10.1	2	10.7	16	83.8	83.1	81.8	82.9	49	29
Jahr	673.0	653.5	XII	690.2	I	4.9	9.0	6.0	6.4	- 10.1	XII	27.0	V	87.1	78.3	86.1	83.8	28	IV V

Vuadens.

$\lambda = 7°1'$, $\beta = 46°37'$, $H = 825^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	702.5	693.1	1	711.5	17	- 4.2	2.3	- 3.3	- 1.9	- 9.5	23	7.0	30	96.8	83.1	94.4	91.4	52	30
Februar	699.1	681.3	27	706.7	20	- 3.8	3.6	- 1.9	- 0.8	- 11.4	6	12.3	25	92.6	71.8	92.2	85.5	45	15
März	693.7	679.5	4	704.8	16	2.0	9.2	3.4	4.6	- 3.8	22	17.0	18	87.7	68.5	83.9	80.0	40	18
April	689.5	680.1	27	699.0	21	4.1	10.3	5.1	6.2	- 4.0	11	17.3	22	86.6	67.2	86.4	80.1	40	13
Mai	693.6	687.0	4	701.0	10	9.6	15.1	9.6	10.0	2.1	19	26.2	29	82.6	69.4	84.7	78.9	36	13
Juni	693.7	687.0	9	698.7	28	11.9	17.1	11.3	12.9	4.2	13	26.9	25	83.0	72.2	88.0	81.1	50	16
Juli	693.4	685.4	9	701.7	27	13.2	18.0	13.0	14.2	8.5	12	26.6	20	85.4	72.2	87.9	81.8	48	15
August	693.8	687.8	23	700.5	1	12.9	18.4	13.3	14.5	9.6	27	24.4	12	88.2	71.7	87.6	82.5	45	4
September	690.8	682.8	14	697.5	9	9.8	13.9	10.0	10.8	2.0	14	23.5	3	92.1	81.4	92.8	88.6	62	2. 3
October	691.9	676.3	27	699.6	3	6.8	11.9	6.9	8.3	0.1	27. 30	24.6	2	90.3	81.0	92.3	87.9	61	25. 24
November	690.0	680.8	16	700.5	5	2.2	5.9	2.3	3.2	- 9.5	18	15.1	6	93.5	86.2	91.8	90.5	62	5
December	688.3	672.9	7	698.9	20	- 1.9	2.6	- 1.0	- 0.1	- 12.4	2	10.0	29	97.5	92.1	95.4	95.0	76	29
Jahr	693.8	672.9	XII	711.5	I	5.2	10.7	5.7	6.8	- 12.4	XII	26.9	VI	89.7	76.4	89.7	85.3	36	V

St. Beatenberg.

Beobachter: R. Krähenbühl.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
1.4	2.6	1.8	1.9	12.4	8.1	7	4	4	—	—	3	22	1	0	0	0	5	24	2	0	62	0	Januar
4.5	3.9	3.1	3.8	29.2	8.8	17	6	5	—	—	7	14	6	0	0	0	4	20	1	0	56	3	Februar
3.4	3.7	3.8	3.6	34.9	14.9	26	7	5	1	1	7	14	6	0	0	0	9	20	2	0	62	0	März
4.8	5.3	4.8	5.0	71.8	16.6	27	14	7	—	1	7	7	8	0	0	0	14	15	1	0	60	0	April
5.3	6.7	5.4	5.8	136.2	41.0	7	14	2	1	3	3	7	9	0	1	1	9	16	2	0	63	1	Mai
5.0	6.8	6.0	5.9	228.3	46.4	4	19	2	—	7	6	3	7	0	0	0	12	17	0	0	60	1	Juni
4.5	6.8	5.7	5.7	179.7	35.6	12	19	—	1	6	5	8	10	0	0	0	5	16	4	2	65	1	Juli
4.1	6.4	5.9	5.5	143.6	30.3	17	20	—	—	4	6	3	4	0	2	0	13	10	3	1	64	0	August
7.6	7.7	7.8	7.7	289.6	47.5	15	20	4	—	3	9	3	19	0	0	0	3	19	4	1	63	0	September
5.8	6.5	6.4	6.2	137.0	21.0	12	17	—	—	1	7	3	9	0	0	1	10	14	6	0	62	0	October
6.7	7.4	6.5	6.9	153.8	33.2	26	20	14	—	—	7	5	18	0	0	0	8	13	4	6	59	0	November
6.6	6.2	5.8	6.2	176.8	28.7	27	13	9	—	—	9	5	14	0	1	0	9	17	1	0	65	0	December
5.0	5.8	5.3	5.4	1593.3	47.5	IX	173	52	3	26	76	94	111	0	4	2	101	201	30	10	741	6	Jahr

Guttannen.

Beobachter: K. Fischer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.4	2.1	1.9	1.8	21.9	17.4	7	4	4	—	—	3	22	2	0	0	0	6	0	3	0	1	83	Januar
4.1	3.5	3.5	3.7	32.9	10.8	17	5	5	—	—	6	13	4	0	0	0	4	2	1	0	5	72	Februar
3.6	3.1	4.1	3.6	81.0	31.6	22	8	8	—	—	9	14	8	0	0	0	10	0	1	1	14	67	März
5.4	4.0	5.6	5.0	103.2	21.3	27	16	8	—	—	3	8	9	0	0	0	22	0	0	2	22	44	April
5.5	5.7	6.8	6.0	113.6	33.9	8	12	3	1	1	0	5	11	0	0	0	23	2	0	0	16	52	Mai
4.9	5.8	6.6	5.8	219.6	43.0	7	16	3	1	1	0	6	11	0	0	0	8	1	0	1	13	67	Juni
5.9	7.1	7.5	6.8	140.4	40.4	9	15	—	—	—	7	4	16	0	1	0	10	0	0	1	13	68	Juli
5.8	5.9	6.6	6.1	139.8	32.6	17	17	—	—	—	6	4	9	0	0	0	2	1	1	2	16	71	August
7.6	7.7	7.5	7.6	418.6	130.8	15	19	4	—	—	9	2	17	0	0	0	11	3	0	0	4	72	September
7.1	6.5	5.7	6.4	224.8	52.6	27	16	1	—	—	9	5	11	1	0	0	20	0	0	1	5	66	October
6.5	7.5	6.8	6.9	134.7	30.7	27	18	13	—	—	1	4	20	0	0	0	13	1	0	1	14	61	November
5.9	6.5	6.1	6.2	225.6	55.0	25	14	11	—	—	1	6	11	2	0	0	33	0	0	1	6	51	December
5.3	5.5	5.7	5.5	1855.1	130.8	IX	160	60	2	2	54	93	129	3	1	0	162	10	6	10	129	774	Jahr

Vuadens.

Beobachter: J. Chenaux.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
4.2	3.6	5.6	4.5	4.7	3.7	7	2	—	—	—	10	10	8	0	2	0	0	0	0	0	0	91	Januar
4.7	4.5	4.3	4.5	49.7	24.8	27	6	3	—	—	4	11	9	0	12	0	0	0	0	11	0	61	Februar
4.7	5.3	5.3	5.1	70.2	11.2	27	9	5	—	—	0	10	11	0	5	0	0	0	0	13	0	75	März
6.1	6.9	7.5	6.8	89.7	13.5	27	14	1	—	—	0	4	15	0	11	0	0	0	0	17	0	62	April
6.2	6.3	5.4	6.0	95.3	18.2	1	11	—	—	—	0	5	12	0	19	0	0	0	0	16	1	57	Mai
6.7	7.0	7.6	7.1	181.4	33.0	30	17	—	—	1	0	3	15	0	0	0	0	0	0	30	1	59	Juni
5.9	7.4	7.1	6.8	125.3	20.3	16	16	—	—	1	0	3	15	0	9	0	0	0	0	22	1	61	Juli
5.2	6.4	5.1	5.6	105.3	20.3	23	12	—	—	—	2	6	8	0	11	0	0	0	0	22	0	60	August
8.0	7.9	8.4	8.1	184.9	34.2	12	18	1	—	—	3	1	20	0	1	0	0	0	0	22	0	67	September
7.5	8.4	7.8	7.9	170.8	28.3	2	18	—	—	1	1	0	19	0	2	0	0	0	0	20	0	67	October
8.6	8.7	8.5	8.6	231.3	61.3	26	21	11	—	—	0	0	24	0	0	0	0	0	1	51	1	37	November
7.0	7.4	5.6	6.7	186.4	41.7	4	16	10	—	—	1	5	15	0	2	0	0	0	0	26	2	57	December
6.2	6.7	6.5	6.5	1495.5	61.3	XI	160	31	—	3	21	58	171	0	74	0	0	0	1	250	6	754	Jahr

Auf der Station Vuadens fehlen im X 4, XII 6 Windbeobachtungen.

Cuves (la Tine).

$\lambda = 7°2'$, $\beta = 46°29'$, $H = 883^m$, $h = 1.2^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 5.7	2.8	- 3.5	- 2.4	- 10.3	13	12.3	3	89.2	59.1	86.3	78.4	26	3
Februar	—	—	—	—	—	- 5.8	4.5	- 2.3	- 1.3	- 12.4	9	13.1	26	90.3	56.7	85.0	77.3	32	16
März	—	—	—	—	—	- 0.8	10.0	2.1	3.5	- 5.3	28	19.1	18	88.6	55.5	87.1	77.1	31	18
April	—	—	—	—	—	2.1	10.3	4.5	5.5	- 6.7	11	20.0	22	87.1	57.5	83.2	75.9	32	1
Mai	—	—	—	—	—	7.6	15.2	8.3	10.1	1.3	18	24.4	29	85.7	67.7	86.3	80.1	45	18
Juni	—	—	—	—	—	9.8	16.7	10.4	11.9	2.7	13	26.1	25	84.9	69.0	87.0	80.3	44	4
Juli	—	—	—	—	—	11.6	17.4	12.0	13.3	6.7	27	26.3	20	86.3	71.6	88.6	82.2	49	20
August	—	—	—	—	—	9.7	17.0	11.6	12.5	3.9	31	25.2	13	89.0	71.3	88.9	83.2	51	23
September	—	—	—	—	—	7.6	12.6	8.3	9.4	0.3	15	22.7	3	94.3	83.6	93.5	90.6	65	2
October	—	—	—	—	—	5.1	11.1	6.5	7.3	- 0.3	31	19.9	2	92.5	78.3	91.9	87.6	42	24
November	—	—	—	—	—	1.3	5.4	1.8	2.6	- 11.7	18	12.3	5	86.6	75.9	91.4	84.6	52	7
December	—	—	—	—	—	- 2.6	1.5	- 1.7	- 1.1	- 12.3	9	7.6	28	92.5	79.9	93.1	88.5	54	15
Jahr	—	—	—	—	—	3.3	10.4	4.9	5.9	- 12.3	XII	26.3	VII	88.9	68.9	88.6	82.1	26	I

Châteaux-d'Oex.

$\lambda = 7°7'$, $\beta = 46°29'$, $H = 970^m$, $h = 0.6^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	10h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	687.9	672.0	3	697.3	16. 17	- 4.3	1.0	- 2.7	- 2.4	- 8.6	13	8.3	3	88.9	76.3	83.5	82.9	42	3
Februar	685.2	667.1	27	692.0	20	- 5.0	2.7	- 2.3	- 1.6	- 13.1	7	11.9	26	86.3	64.3	80.4	77.3	28	14
März	680.7	664.7	4	691.1	16	- 0.6	8.4	2.3	3.2	- 6.3	28	15.4	18	90.5	60.9	85.9	79.1	34	18
April	676.2	664.0	15	686.1	20	2.4	10.0	4.4	5.3	- 5.2	11	18.4	22	87.5	60.4	84.4	77.4	22	21
Mai	679.9	673.5	4	687.0	10	7.3	14.5	8.5	9.8	1.4	16	24.6	30	91.7	70.2	89.7	83.9	46	25
Juni	680.4	673.1	9	685.8	28	9.3	16.2	10.1	11.6	2.4	13	24.3	25	87.7	64.2	85.8	79.2	32	18
Juli	679.6	670.3	9	688.3	27	12.0	17.1	12.0	13.3	7.4	9	24.4	20	85.7	67.8	83.6	79.0	41	6
August	680.5	674.0	23	687.3	1	10.1	16.8	11.4	12.5	5.4	31	24.5	13	91.3	67.7	87.1	82.0	40	23
September	677.2	667.9	14	684.3	9	7.8	12.5	8.6	9.3	0.8	14. 15	22.0	3	95.0	81.1	92.3	89.5	49	27
October	677.4	661.8	27	686.5	3	5.0	10.0	6.3	6.9	- 0.4	19	18.3	2	94.0	78.1	90.6	87.6	48	24
November	676.2	664.5	16	687.7	5	1.9	4.6	1.5	2.2	- 11.3	18	12.1	5	89.7	83.4	90.4	87.8	58	4. 8
December	674.6	658.2	7	685.9	20	- 2.5	0.6	- 1.5	- 1.3	- 14.9	2	5.9	27	91.1	84.1	91.9	89.0	58	29
Jahr	679.6	658.2	XII	697.3	I	3.5	9.5	4.9	5.7	- 14.9	XII	24.6	V	90.0	71.6	87.1	82.9	32	IV

Lausanne.

$\lambda = 6°37'$, $\beta = 46°31'$, $H = 507^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	728.5	711.6	3	738.3	16	- 0.1	1.3	0.6	0.7	- 2.4	22. 25	7.0	3	93.5	88.3	91.3	91.0	51	9
Februar	725.5	706.6	27	732.0	20	0.5	4.1	1.3	2.0	- 3.9	7	12.9	26	87.0	73.5	84.6	81.7	29	16
März	719.6	703.9	4	730.1	16	5.0	9.9	7.3	7.2	- 0.7	23	15.6	20	82.6	66.4	75.6	74.9	49	3
April	714.9	702.3	15	724.7	21	7.2	12.0	9.0	9.1	1.6	11. 12	17.6	21	77.2	60.3	74.9	71.0	32	11
Mai	718.5	711.5	24	727.7	28	12.4	16.0	12.6	13.2	5.7	16	24.1	30	71.1	59.3	71.3	67.6	34	14
Juni	718.9	711.3	9	724.3	28	14.6	18.1	14.3	15.3	7.9	13	24.3	25	72.9	61.2	74.0	69.4	40	16
Juli	718.2	710.3	8	726.9	27	16.1	18.3	16.0	16.4	11.6	9	25.3	21	75.1	65.3	75.4	71.9	41	27
August	719.0	712.3	23	725.7	1	15.4	19.0	16.0	16.4	11.4	30	24.4	13	76.2	63.2	71.9	70.4	39	5
September	715.6	707.9	15	722.3	9	11.3	14.7	12.5	12.7	6.9	16	22.4	3	86.3	75.4	85.4	82.4	57	3
October	716.6	700.9	27	725.1	3	9.5	12.6	10.0	10.5	4.7	31	18.7	2	85.5	75.4	83.3	81.6	57	26
November	715.9	705.4	9	726.7	5	4.9	7.3	5.7	5.8	- 0.9	18	13.6	5	84.3	75.5	84.9	81.6	54	18
December	714.2	697.5	7	726.2	20	1.9	3.3	2.3	2.4	- 3.5	2. 3	10.7	28	92.9	86.1	90.2	89.7	55	31
Jahr	718.3	697.5	XII	738.3	I	8.3	11.5	9.0	9.3	- 3.9	II	25.3	VII	82.1	70.9	80.3	77.8	29	II

Cuves (la Tine).

Beobachter: L. Burnier.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
1.2	2.2	1.2	1.5	31.5	26.2	7	3	—	—	—	2	24	2	3	0	1	2	0	0	0	1	86	Januar
3.0	2.2	2.5	2.6	52.8	16.0	28	5	3	—	—	1	16	2	5	4	2	5	1	0	0	0	67	Februar
3.8	3.9	3.6	3.8	84.9	27.6	21	9	6	—	—	1	14	8	10	2	3	7	3	0	1	7	60	März
4.7	4.8	4.8	4.8	110.7	18.4	17	16	1	1	—	0	8	5	7	2	4	6	1	1	0	14	55	April
4.8	4.6	4.2	4.4	137.5	31.4	8	14	—	1	3	5	10	6	8	0	6	2	1	0	0	10	66	Mai
4.7	5.2	5.2	5.0	250.6	35.0	4	19	—	—	6	7	6	6	5	1	2	3	1	0	0	12	66	Juni
4.6	5.9	4.9	5.1	181.8	35.0	12	16	—	—	4	8	9	10	5	2	5	1	1	0	0	8	71	Juli
4.2	4.9	4.9	4.7	172.3	29.6	23	17	—	—	2	7	12	8	9	0	9	1	0	0	0	15	59	August
7.4	7.8	7.6	7.4	229.6	35.0	12	21	1	—	3	20	4	20	5	1	4	3	0	0	0	7	70	September
6.0	6.4	5.9	6.1	178.9	40.0	22	21	1	—	1	12	5	10	4	0	6	7	0	1	0	8	67	October
7.5	7.8	6.6	7.2	313.4	54.0	26	22	13	—	—	2	6	21	7	2	1	21	0	1	0	2	56	November
5.5	6.1	5.9	5.8	351.9	56.5	26	17	11	—	—	5	10	14	2	2	1	13	0	0	0	3	72	December
4.7	5.1	4.8	4.9	2095.0	56.5	XII	180	36	2	19	70	124	112	70	16	44	71	8	3	1	87	795	Jahr

Châteaux-d'Oex.

Beobachter: H. Pittier & L. Gauthier.

7h	1h	10h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.0	2.6	2.2	2.3	20.6	13.0	7	2	1	—	—	3	18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
3.7	2.7	3.0	3.1	33.0	10.7	28	6	4	—	—	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.5	4.6	4.3	4.5	53.5	13.5	22	9	7	—	—	2	12	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
5.7	6.0	5.6	5.8	76.1	16.5	17	15	2	—	—	1	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.7	6.0	5.3	5.3	121.6	26.7	8	12	—	1	2	2	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.0	6.9	6.1	6.3	172.9	25.4	4. 7	18	1	1	4	1	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.1	7.1	5.7	6.1	126.0	21.6	12	14	—	—	5	1	6	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.9	6.2	5.1	5.1	140.9	19.3	23	19	—	—	3	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.6	7.7	7.2	7.5	212.9	31.2	15	24	1	—	2	1	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.4	7.2	6.1	6.9	135.6	30.5	22	12	1	1	1	3	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.7	7.7	7.1	7.5	203.1	39.9	26	22	13	—	—	0	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
6.7	6.6	6.1	6.5	169.8	26.7	26	14	9	—	—	0	7	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
5.5	6.0	5.3	5.6	1465.5	39.9	XI	167	39	3	17	18	88	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Lausanne.

Beobachter: H. Hirzel.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	☇	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.7	8.5	8.3	8.5	7.8	4.2	3	3	—	—	—	26	2	25	0	18	0	2	0	10	3	9	51	Januar
8.0	6.7	6.3	7.0	31.8	13.2	26	4	—	—	—	16	3	13	1	17	0	0	1	20	1	3	41	Februar
4.6	4.1	4.3	4.4	38.0	24.1	21	7	3	—	1	1	13	9	0	21	0	1	1	18	0	5	47	März
5.7	5.7	6.1	5.8	102.2	22.0	14	14	—	—	1	2	5	13	0	16	1	5	0	28	2	2	36	April
5.5	5.9	4.5	5.3	93.5	26.6	1	10	—	—	6	8	9	8	1	21	0	4	0	17	0	3	47	Mai
6.7	6.6	6.7	6.7	136.9	30.8	4	17	—	—	4	5	2	14	1	10	1	4	0	29	1	1	43	Juni
5.8	6.8	5.4	6.0	146.5	35.5	7	14	—	—	6	4	5	13	0	19	0	1	0	23	0	3	47	Juli
6.0	5.8	4.5	5.4	73.4	14.2	15	12	—	—	2	1	8	8	0	19	0	3	0	30	1	1	39	August
7.9	7.8	7.9	7.9	201.0	35.2	12	19	—	—	—	4	1	17	0	11	0	0	0	21	2	1	55	September
7.6	7.9	6.5	7.3	116.3	25.4	22	20	—	—	2	7	1	13	0	15	1	4	0	16	2	2	53	October
8.1	7.7	7.5	7.8	194.1	36.5	26	22	8	—	—	5	3	21	0	2	0	1	0	50	0	3	34	November
9.1	8.2	8.9	8.7	166.6	26.0	23	18	8	—	—	11	2	24	2	14	0	1	0	24	3	5	44	December
7.0	6.8	6.4	6.7	1358.1	36.5	XI	160	19	—	22	90	54	178	5	183	3	26	2	286	15	38	537	Jahr

Sion.

$\lambda = 7°21'$, $\beta = 46°14'$, $H = 544^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.1	710.7	3	734.2	16	- 3.3	1.8	- 1.1	- 1.0	- 8.4	25	4.8	3	92.4	76.8	89.7	86.3	51	30
Februar	722.2	704.2	27	728.4	20	- 2.1	5.2	1.8	1.5	- 7.2	7	16.0	28	86.0	58.6	78.8	74.5	30	14
März	716.7	701.4	4	726.9	16	3.4	12.1	7.3	7.4	- 0.8	28	17.6	20	78.1	51.1	65.0	64.7	27	4
April	711.8	699.8	15	721.4	21	7.4	14.5	9.2	10.1	1.6	11	21.2	22	72.0	46.9	64.3	61.1	24	7
Mai	715.2	708.2	15	723.4	10	12.8	18.8	13.8	14.6	6.6	17	28.0	30	71.8	52.5	66.5	63.6	33	15
Juni	715.4	708.9	7	720.9	28	15.0	20.8	15.2	16.5	7.4	13	27.6	3. 25	89.6	61.2	73.1	74.6	38	17
Juli	714.9	707.5	8	722.6	27	16.2	21.3	16.1	17.4	10.6	12	27.6	15	76.4	59.8	75.4	70.5	39	7
August	715.4	708.9	23	722.0	1	14.5	20.8	16.0	16.7	10.0	31	29.0	13	79.9	60.5	75.3	71.9	38	18
September	713.0	705.1	14	719.5	9	10.6	16.0	12.0	12.6	6.2	15	23.2	3	93.2	81.9	92.0	89.0	60	2
October	713.9	699.0	27	721.5	9	7.7	12.9	9.8	9.9	3.2	31	19.2	12	94.9	74.5	83.4	84.3	30	27
November	713.3	702.6	17	722.4	5	2.2	5.8	3.8	3.6	- 3.4	18	13.0	5	88.6	78.8	86.9	84.8	57	10
Dezember	711.9	697.4	7	722.8	20	0.0	3.2	1.2	1.4	- 5.4	3	10.4	14	94.0	77.6	79.8	83.7	50	19
Jahr	715.7	697.4	XII	734.2	I	7.0	12.8	8.7	9.2	- 8.4	I	29.0	VIII	84.7	65.0	77.5	75.7	24	IV

Reckingen.

$\lambda = 8°14'$, $\beta = 46°28'$, $H = 1340^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	657.1	645.4	4	666.8	16	- 7.8	0.6	- 5.9	- 4.5	- 11.8	8	3.0	19. 21	?	?	?	?	?	?
Februar	654.8	638.4	27	660.8	14	- 8.5	1.9	- 5.4	- 4.2	- 14.3	3	8.1	27	91.7	81.9	90.4	88.0	55	13
März	650.6	638.1	26	661.4	16	- 2.1	6.9	0.3	1.4	- 9.5	28	14.0	17. 18	89.3	69.0	86.5	81.5	40	9
April	646.3	636.2	27	654.1	19. 20	0.9	8.2	2.4	3.5	- 7.2	11	14.4	30	90.3	71.1	85.3	82.4	44	6. 8
Mai	650.5	643.5	15	657.4	29. 30	7.5	13.9	7.2	9.2	0.2	17	24.0	30	85.3	68.4	86.7	80.3	49	30
Juni	650.6	643.9	10	655.7	28	9.7	15.8	9.3	11.2	0.7	14	24.2	24	86.3	70.4	89.3	82.0	47	15
Juli	650.6	642.0	9	656.8	19	11.4	17.1	10.8	12.7	6.3	12	24.8	21	87.3	74.9	89.2	83.8	52	19
August	650.8	645.7	26	657.0	1	9.7	17.0	10.1	12.0	5.4	23	25.0	13	91.4	71.9	89.0	84.1	48	30
September	647.5	639.6	15	654.6	9	5.4	11.2	5.9	7.2	0.4	13. 20	23.1	3	95.8	78.6	93.6	89.3	36	3
October	648.6	635.2	28	656.2	9	2.8	9.4	4.1	5.2	- 2.7	19	17.0	1. 11	95.8	75.3	90.2	87.1	49	10
November	646.1	635.3	17	657.1	5	- 2.3	1.7	- 1.8	- 1.9	- 13.4	30	11.8	5	94.6	86.5	94.9	92.0	56	7
December	644.8	631.7	7	655.9	20	- 4.7	- 0.8	- 3.7	- 3.3	- 18.2	3	4.8	15	94.7	92.4	92.5	93.2	81	15
Jahr	649.9	631.7	XII	666.8	I	1.8	8.6	2.8	4.1	- 18.2	XII	25.0	VIII	?	?	?	?	36	IX

Airolo.

$\lambda = 8°36'$, $\beta = 46°31'$, $H = 1154^{m}$, $h = 1.5^{m}$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	673.7	661.8	4	682.8	16	- 2.9	1.0	- 1.4	- 1.3	- 7.2	14	6.8	19	97.8	84.5	87.5	89.9	44	17 18
Februar	670.8	654.0	27	678.8	2	- 3.3	2.4	- 2.1	- 1.2	- 10.5	2	9.6	23	94.3	81.2	89.1	88.2	28	22
März	666.2	654.7	3	676.8	16	2.0	8.1	2.9	4.0	- 5.6	22	15.2	16	84.9	76.6	89.0	83.5	42	15
April	662.2	652.2	27	671.8	21	3.7	8.1	3.8	4.9	- 2.9	10	14.2	22	89.6	82.4	89.7	87.2	50	5. 17
Mai	666.6	659.4	15	673.9	29	9.8	12.8	8.0	9.9	1.7	18	24.8	30	80.7	74.8	88.1	81.2	24	19
Juni	666.3	658.7	10	671.2	28	12.5	15.8	11.2	12.8	4.0	14	23.3	24	76.6	72.1	85.9	78.2	43	1
Juli	665.8	657.4	9	673.8	27	14.8	17.7	13.8	14.7	9.8	12	26.5	20	75.6	70.7	86.5	77.6	44	2
August	666.1	660.7	26	671.9	1	13.2	16.8	12.8	14.0	7.6	28	24.8	13	87.2	84.6	89.7	87.2	28	7
September	663.8	654.6	21	671.5	9	8.2	9.8	8.3	8.4	1.6	16	18.0	8	?	?	?	?	?	?
October	?	?	?	?	?	8.0	10.6	7.3	8.4	2.7	6	19.0	2	?	?	?	?	?	?
November	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
December	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Jahr	?	?	?	682.8	I	?	?	?	?	?	?	26.5	VII	?	?	?	?	?	?

Sion.

Beobachter: Couvent des Capucins.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung									1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.6	3.4	3.0	3.0	3.0	1.8	3	3	—	—	—	2	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
3.2	2.8	1.9	2.5	6.9	4.1	28	2	—	—	—	3	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
3.5	3.6	3.2	3.4	7.8	4.3	21	3	—	—	—	0	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
4.8	5.2	4.7	4.7	19.5	5.5	13	9	—	—	—	0	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
5.0	5.4	5.1	5.2	17.3	5.5	1	10	—	—	—	0	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.2	5.6	5.0	5.3	36.3	8.7	7	11	—	—	—	0	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.1	5.8	4.7	4.9	59.5	14.2	5	12	—	—	3	0	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
4.5	5.5	4.6	4.9	99.0	33.6	23	9	—	—	—	0	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
7.8	7.1	6.8	7.2	171.0	48.5	15	14	1	—	—	0	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
6.4	6.5	5.5	6.1	74.9	23.1	22	11	—	—	—	0	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
6.6	7.0	6.5	6.7	147.1	35.6	26	16	8	—	—	0	6	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
5.7	5.9	5.5	5.7	111.0	31.2	22	10	6	—	—	1	9	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
4.9	5.3	4.7	5.0	753.3	48.5	IX	110	15	—	3	6	103	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Reckingen.

Beobachter: J. Lagger.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.8	2.5	2.1	2.1	5.0*	?	?	3	2	—	—	2	19	1	0	0	0	1	0	0	0	0	92	Januar
3.5	2.4	2.2	2.7	8.2	3.6	17	3	3	—	—	0	18	3	0	2	0	1	0	4	0	0	77	Februar
4.4	3.6	4.5	4.2	16.2	10.5	21	5	5	—	—	0	13	7	0	4	0	3	1	3	0	0	82	März
5.2	4.9	5.1	5.1	53.4	15.0	28	7	6	—	—	0	8	9	0	8	0	9	5	5	0	0	63	April
5.6	5.2	5.6	5.5	105.0	42.0	4	9	1	1	1	0	5	11	0	12	4	11	5	5	0	0	56	Mai
5.4	5.8	6.1	5.8	106.8	31.7	7	15	2	—	1	2	6	10	1	2	1	4	6	8	1	0	67	Juni
4.9	5.4	5.7	5.3	104.9	40.0	9	12	—	—	—	2	6	10	0	7	1	4	7	13	1	0	60	Juli
5.6	5.4	5.9	5.6	56.8	24.5	23	8	—	—	—	1	6	8	0	4	2	7	0	8	2	0	70	August
4.5	7.7	8.4	6.9	454.9	130.0	15	17	9	—	—	3	2	21	0	0	1	1	1	3	0	0	84	September
7.3	6.2	6.7	6.7	215.6	58.0	27	17	6	—	—	2	6	15	0	2	0	2	0	5	0	0	84	October
6.7	7.0	7.1	6.9	157.5	22.5	10	14	14	—	—	1	6	17	0	3	0	0	1	3	0	2	81	November
7.4	7.3	6.4	7.0	258.5	55.5	25	11	11	—	—	2	4	16	0	1	0	0	1	4	0	0	87	December
5.2	5.3	5.5	5.3	1542.8	130.0	IX	121	59	1	2	15	99	128	1	45	9	43	27	51	4	2	903	Jahr

Airolo.

Beobachter: A. Stüdlein.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
3.5	2.2	2.1	2.6	9.2	9.2	4	1	1	—	—	—	18	1	0	0	0	0	0	0	5	0	88	Januar
2.8	2.5	3.0	2.8	23.4	13.7	26	3	3	—	—	3	17	2	0	0	3	0	0	0	14	0	67	Februar
3.3	3.7	4.4	3.8	50.3	17.6	21	7	7	—	—	1	12	7	0	0	3	2	0	0	18	0	70	März
5.7	5.4	5.6	5.6	160.0	40.5	15	12	8	—	—	3	6	9	0	0	6	0	0	0	25	0	59	April
5.5	6.2	5.6	5.8	182.1	44.9	4	12	—	1	1	0	7	11	0	0	4	0	0	0	29	0	60	Mai
5.0	5.9	6.7	5.9	145.0	53.3	4	12	2	1	—	1	3	8	0	0	10	0	0	0	29	0	51	Juni
5.1	5.7	5.7	5.5	283.2	85.2	8	11	—	—	1	0	5	9	0	0	14	0	0	0	33	0	46	Juli
4.5	5.1	3.6	4.4	151.1	?	?	9	—	—	—	0	9	3	0	0	30	0	1	0	33	0	29	August
7.7	7.9	6.2	7.3	667.0	112.3	15	17	3	—	—	0	2	15	8	0	12	0	7	0	30	0	17	September
6.1	6.5	6.0	6.2	?	?	?	11	—	—	—	0	6	14	13	0	16	0	3	0	26	0	32	October
7.9	7.5	8.3	7.9	?	?	?	7	6	—	—	0	2	20	28	0	19	0	0	0	32	0	11	November
8.4	8.1	8.4	8.3	?	?	?	7	7	—	—	0	0	21	?	?	?	?	?	?	?	?	?	December
5.5	5.6	5.3	5.5	?	112.3	IX	109	37	2	2	8	87	120	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Jahr

Auf der Station Airolo fehlen im September 16 Windbeobachtungen.

Faido.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 759^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	8^h	2^h	8^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	8^h	2^h	8^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	1.8	4.4	2.1	2.5	- 2.8	14	9.0	28	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	1.5	6.6	2.2	2.9	- 5.5	2	16.1	23	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	6.7	12.3	7.0	7.9	- 0.5	22	19.0	9	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	8.8	13.2	7.5	8.7	- 0.6	11	19.4	30	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	13.2	17.4	12.8	13.1	5.9	18	27.0	30	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	16.7	20.2	15.1	15.9	8.5	13	27.0	1	—	—	—	—	—	—
Juli *	696.5	687.3	9	704.2	27	17.9	21.2	15.7	17.8	10.6	12	28.2	20	69.9	62.8	75.2	69.3	30	13
August *	697.0	692.1	27	703.0	1	16.5	21.3	14.8	17.1	8.8	26	26.4	13	69.7	66.2	83.5	73.1	28	7. 22
September*	694.9	686.3	13	703.0	9	11.2	14.3	10.5	11.7	3.2	15	21.2	3. 9	88.5	81.9	94.1	88.2	40	30
October *	696.3	682.2	28	704.5	7	7.7	11.5	8.3	9.0	3.3	20	17.4	1	90.6	82.5	88.9	87.3	41	3
November *	694.3	683.1	17	703.6	4	1.4	5.4	1.9	2.7	- 3.6	21	11.4	2	91.4	81.2	94.9	89.2	38	17
December *	693.6	681.1	5	704.7	20	- 0.1	2.0	0.3	0.6	- 7.4	3	7.6	26. 28	95.3	91.8	95.7	94.3	62	31
Jahr	?	681.1	XII	?	?	8.5	12.5	8.1	9.2	- 7.4	XII	28.2	VII	?	?	?	?	?	?

St. Vittore.

$\lambda = 9°6'$, $\beta = 46°14'$, $H = 268^m$, $h = 1.0^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	748.9	736.6	4	760.5	16	- 1.1	4.1	0.3	1.0	- 4.4	25	7.7	19	87.7	63.3	84.5	78.5	31	22
Februar	745.8	727.1	27	756.4	2	0.0	7.9	3.0	3.5	- 4.8	4	18.2	22	74.8	47.7	72.7	65.1	26	22
März	739.6	727.7	25	749.9	16	5.2	14.6	8.5	9.2	0.5	23	21.1	19	81.4	53.7	74.6	69.9	19	7
April	734.3	724.7	28	745.2	7	8.7	14.9	10.7	11.1	3.0	13	22.2	21	72.3	51.3	68.3	64.0	25	10. 29
Mai	738.8	730.1	14	745.6	29	13.8	19.3	14.4	15.4	7.5	15	29.0	30	76.4	53.5	75.8	68.6	22	18
Juni	736.5	729.4	10	742.5	3	17.7	22.8	17.4	18.3	9.0	13	28.0	24	69.5	51.7	73.4	64.9	29	16
Juli	736.6	728.1	9	745.3	31	18.3	25.3	19.2	20.6	14.0	9	29.6	20	76.1	50.2	73.2	66.5	33	13
August	736.9	730.7	27	744.7	1	16.9	25.4	18.3	19.8	12.1	27	29.6	13	77.2	46.1	71.7	65.0	20	22
September	735.6	726.9	13	743.3	9	11.9	17.3	12.9	13.7	6.2	15. 21	25.5	4	91.3	71.5	91.1	84.6	37	23
October	737.4	723.3	28	746.0	7	9.5	14.7	10.4	11.4	4.6	31	20.5	2	90.0	71.4	90.0	83.8	31	4
November	736.0	724.4	17	745.6	4	2.5	8.2	3.5	4.5	- 2.9	20	14.0	2	84.8	68.7	84.7	79.4	28	19
December	735.4	722.8	23	748.6	20	0.7	3.5	1.5	1.8	- 4.6	3	8.0	28	89.0	79.6	90.3	86.3	41	25
Jahr	738.5	722.8	XII	760.5	I	8.7	14.8	10.0	10.9	- 4.8	II	29.6	VII VIII	80.9	59.1	79.2	73.1	19	III

Splügen (Dorf).

$\lambda = 9°19'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1471^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	647.3	635.3	4	657.0	17	- 8.9	- 0.2	- 8.0	- 5.9	- 13.9	8	3.8	25	—	—	—	—	—	—
Februar	644.9	628.1	27	650.4	14	- 9.9	0.8	- 7.1	- 5.6	- 15.4	3	7.0	25	—	—	—	—	—	—
März	641.0	629.3	3	651.3	16	- 3.4	6.9	- 0.6	0.7	- 11.0	29	14.7	17	—	—	—	—	—	—
April	636.7	626.9	27	645.9	21	1.0	6.6	1.6	2.8	- 9.6	12	14.8	22	—	—	—	—	—	—
Mai	641.3	634.6	15	648.6	29	6.9	11.9	6.5	8.1	- 0.7	19	24.1	30	—	—	—	—	—	—
Juni	641.4	634.1	9	646.0	28	9.3	14.3	8.5	10.3	0.3	13	23.0	24	—	—	—	—	—	—
Juli	641.3	633.9	9	647.3	19	11.3	16.3	10.5	12.3	5.0	9	22.3	15	—	—	—	—	—	—
August	641.6	635.9	26	647.5	1	9.1	15.1	9.3	10.8	5.3	28	23.0	13	—	—	—	—	—	—
September	638.4	630.3	15	646.0	9	6.1	10.9	6.6	7.6	0.7	14	21.3	3	—	—	—	—	—	—
October	639.3	626.5	28	647.1	9	3.2	8.0	4.0	4.9	- 2.3	31	16.7	1	—	—	—	—	—	—
November	636.4	625.3	17	646.8	5	- 3.0	2.0	- 2.2	- 1.3	- 12.2	19	9.3	1	—	—	—	—	—	—
December	635.1	622.0	7	645.9	20	- 4.3	0.7	- 2.7	- 2.3	- 17.5	3	5.9	16	—	—	—	—	—	—
Jahr	640.4	622.0	XII	657.0	I	1.5	7.3	2.2	3.6	- 17.5	XII	24.1	V	—	—	—	—	—	—

* Auf der Station Faido wurden vom Juli an die Beobachtungstermine auf 7^h, 1^h, 9^h verlegt.

Faido.

Beobachter: Th. Müller. F. Oechslin.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
8h	2h	8h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
1.0	2.2	1.1	1.4	7.2	4.2	3	2	2	—	—	0	25	2	9	0	0	0	0	5	0	9	70	Januar
1.9	2.7	1.6	2.1	18.0	15.3	26	2	—	—	—	1	17	1	9	0	0	0	0	3	0	17	55	Februar
3.3	3.7	3.4	3.5	75.2	36.2	22	6	2	—	—	0	17	9	0	0	0	0	0	3	0	40	50	März
4.6	5.9	5.4	5.3	142.0	24.6	15	11	2	—	—	0	9	9	0	0	0	0	1	22	0	22	45	April
5.5	5.8	5.9	5.7	133.8	34.9	23	9	—	—	—	0	7	11	0	0	0	0	1	26	0	23	43	Mai
4.2	5.9	5.5	5.2	141.2	36.4	7	11	—	—	1	0	7	8	1	0	2	5	0	8	3	35	36	Juni
4.2	5.4	3.8	4.5	196.2	70.2	9	9	—	—	1	0	9	5	0	3	5	0	0	4	19	5	57	Juli
3.3	5.0	3.2	3.8	142.2	31.8	15	9	—	—	—	0	11	3	0	1	1	5	0	1	21	1	63	August
7.2	7.6	6.3	7.0	455.5	73.5	15	17	—	—	—	2	4	15	0	0	0	2	0	3	8	0	77	September
6.7	7.4	6.5	6.9	526.9	150.2	27	13	—	—	—	1	2	14	0	0	0	0	0	1	14	3	75	October
5.6	5.8	3.2	4.9	42.7	13.0	14	6	3	—	—	0	10	7	0	0	0	0	0	0	10	6	74	November
5.7	7.1	6.0	6.3	156.7	41.2	25	10	7	—	—	12	6	14	0	0	0	0	0	1	4	5	83	December
4.4	5.4	4.3	4.7	2073.6	150.2	X	105	16	—	2	16	124	108	19	4	8	12	2	77	79	166	728	Jahr

St. Vittore.

Beobachter: Chr. Lorez.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
0.9	1.9	1.2	1.3	14.5	11.0	4	2	—	—	—	1	25	4	0	0	0	0	0	0	0	0	93	Januar
1.4	1.2	1.8	1.5	11.5	11.5	26	2	—	—	—	0	20	1	0	4	2	1	0	0	0	1	76	Februar
2.9	2.7	2.5	2.7	144.0	58.0	22	7	2	—	1	0	19	6	0	0	0	4	0	8	1	2	78	März
4.8	5.1	4.8	4.8	117.6	19.5	24	13	—	—	—	0	12	8	0	3	0	4	1	12	3	5	62	April
5.2	4.8	3.7	4.6	111.1	27.7	23	13	—	—	2	1	12	9	0	2	0	1	0	18	2	1	69	Mai
3.5	3.8	4.0	3.8	134.1	32.5	4	12	—	—	4	0	12	5	0	1	2	0	0	9	10	1	67	Juni
3.6	4.1	3.3	3.7	122.8	62.0	9	10	—	—	4	0	17	7	0	1	0	5	0	7	10	2	68	Juli
2.9	3.6	2.6	3.0	142.3	85.5	24	10	—	—	2	0	17	4	0	1	0	3	0	10	6	0	73	August
7.0	6.3	6.3	6.5	519.5	131.0	15	19	—	—	3	0	3	14	0	0	0	0	0	7	3	1	79	September
6.3	6.5	6.7	6.5	410.7	81.5	27	17	—	—	2	0	5	14	0	0	1	0	0	6	5	0	81	October
4.0	4.2	2.1	3.4	38.2	10.2	14	6	—	—	—	1	15	5	0	0	0	2	0	0	0	0	88	November
5.8	6.1	6.5	6.1	132.8	46.5	10	10	6	—	—	3	6	14	0	0	0	1	0	0	0	0	92	December
4.0	4.2	3.8	4.0	1899.1	131.0	IX	121	8	—	19	6	163	91	0	12	5	21	1	77	40	13	926	Jahr

Splügen (Dorf).

Beobachter: M. Meuli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.7	1.5	1.5	1.6	9.4	6.7	7	4	4	—	—	2	22	1	0	2	0	0	0	9	5	0	77	Januar
2.4	1.9	1.5	1.9	10.7	9.2	26	4	4	—	—	1	19	2	2	7	2	0	1	9	7	2	54	Februar
3.1	3.3	2.5	3.0	76.7	51.0	22	10	9	—	—	4	17	4	1	11	2	0	4	14	5	4	52	März
5.2	4.6	5.1	5.0	111.6	22.2	24	15	9	—	—	1	10	8	11	11	1	0	12	15	12	0	28	April
5.3	5.3	4.9	5.2	154.9	49.3	23	13	5	—	1	1	6	9	5	12	4	0	16	19	5	2	30	Mai
4.8	5.7	5.3	5.3	285.0	68.0	4	17	3	1	2	2	5	6	6	12	0	0	10	16	4	0	42	Juni
4.7	5.3	5.5	5.2	200.2	89.4	9	17	—	—	2	0	6	6	12	11	3	0	9	9	9	2	38	Juli
4.4	4.7	4.6	4.6	246.5	88.6	14	20	—	—	2	5	5	2	14	12	2	0	3	10	11	0	41	August
7.4	6.3	6.3	6.3	566.7	104.8	20	24	7	—	1	3	3	14	0	5	3	0	7	18	10	2	45	September
6.4	6.6	5.5	6.2	365.5	74.0	27	17	5	—	1	0	5	12	4	9	1	0	9	23	17	0	30	October
4.1	5.2	3.4	4.2	57.9	9.8	26	13	11	—	—	1	7	0	2	3	2	0	7	13	16	0	47	November
6.1	6.0	5.8	6.0	131.1	33.7	25	18	16	—	—	2	5	9	4	3	2	0	6	18	7	0	53	December
4.6	4.7	4.4	4.6	2216.2	104.8	IX	172	73	1	9	22	110	73	61	98	22	0	84	173	108	12	537	Jahr

Bernhardin.

$\lambda = 9°13'$, $\beta = 46°30'$, $H = 2070^m$, $h = 7.8^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	8h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	600.7	588.8	4	609.2	16	- 3.4	0.0	- 2.9	- 2.3	- 10.1	8	4.9	18	—	—	—	—	—	—
Februar	597.6	582.6	27	603.1	1	- 6.0	- 1.9	- 5.2	- 4.7	- 12.1	20	4.5	24	—	—	—	—	—	—
März	594.3	582.9	3	604.9	16	- 2.6	1.9	- 1.9	- 1.3	- 12.1	23	9.1	17	—	—	—	—	—	—
April	590.6	581.3	27	599.5	21	- 1.9	1.8	- 2.3	- 1.8	- 13.1	12	7.5	20	—	—	—	—	—	—
Mai	595.5	588.3	15	603.3	29	2.9	5.9	2.6	3.3	- 6.1	17. 18	16.3	30	—	—	—	—	—	—
Juni	595.8	588.7	10	600.5	28	5.2	8.0	5.2	5.6	- 4.3	13	14.5	24. 25	—	—	—	—	—	—
Juli	596.2	589.0	9	602.3	19	7.5	10.0	7.2	7.7	1.7	9	17.7	20	—	—	—	—	—	—
August	596.2	590.7	26	601.3	1	6.2	9.5	6.4	7.0	1.3	18. 31	13.7	11	—	—	—	—	—	—
September	592.9	584.3	15	601.2	9	3.2	5.9	3.5	3.8	- 2.7	14	12.7	3	—	—	—	—	—	—
October	593.2	580.7	28	600.3	9	0.6	3.6	0.3	1.4	- 5.5	16	10.5	1	—	—	—	—	—	—
November	589.6	579.0	17	600.6	5	- 4.3	- 2.3	- 5.0	- 4.2	- 13.1	18	5.7	23	—	—	—	—	—	—
December	588.4	576.7	7	598.9	20	- 5.6	- 3.5	- 5.4	- 5.0	- 15.9	2	3.5	31	—	—	—	—	—	—
Jahr	594.2	576.7	XII	609.2	I	0.1	3.2	0.2	0.8	- 15.9	XII	17.7	VII	—	—	—	—	—	—

Bevers.

$\lambda = 9°53'$, $\beta = 46°33'$, $H = 1715^m$, $h = 1.9^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	628.8	616.4	4	638.2	17	- 11.7	- 2.4	- 8.7	- 7.8	- 16.0	8	1.9	7	85.6	56.3	79.1	73.7	39	8
Februar	625.6	609.6	27	631.4	1	- 12.6	- 0.2	- 8.2	- 7.2	- 19.0	2	6.3	27	85.0	48.0	74.9	69.3	31	24
März	621.8	610.2	3	632.7	16	- 7.0	5.8	- 1.8	- 1.3	- 13.5	2	12.0	17	91.1	46.2	75.4	70.9	26	11. 15
April	617.7	608.1	27	626.7	21	- 1.8	5.8	0.6	1.2	- 13.7	12	13.6	22	80.7	48.1	76.2	68.4	19	7
Mai	622.3	615.0	15	630.3	29	4.9	11.4	5.9	7.1	- 3.2	19	22.6	30	75.7	47.7	75.2	66.2	24	12. 19
Juni	622.4	615.1	10	627.3	28	6.8	13.5	7.8	8.9	- 0.8	13	22.0	24	75.6	49.6	76.3	67.2	26	20
Juli	622.6	616.4	9	629.5	19	9.0	15.5	10.1	11.1	3.6	10	23.2	20	78.2	49.8	77.5	68.5	25	18
August	622.3	617.4	26	628.2	1	5.9	14.7	8.9	9.5	- 0.6	28	21.1	13	87.6	49.4	80.8	72.6	25	9
September	619.7	612.1	22	627.8	9	4.5	10.6	6.4	6.9	- 1.7	25	21.2	3	90.6	63.1	86.9	80.2	28	30
October	620.5	607.1	28	628.2	9	0.4	7.6	2.4	3.3	- 7.5	20	16.6	2	91.5	61.6	88.6	80.5	34	20
November	617.3	606.7	17	627.9	5	- 6.6	0.9	- 4.1	- 3.5	- 18.7	19	9.2	5	88.6	60.0	83.3	77.1	36	6
December	616.1	603.8	7	627.3	20	- 8.5	- 2.9	- 6.6	- 6.2	- 23.0	3	6.2	28	91.0	67.5	87.0	81.8	44	2
Jahr	621.5	603.8	XII	638.2	I	1.4	6.7	1.1	1.8	- 23.0	XII	23.2	VII	85.1	53.9	80.1	73.0	19	IV

Schuls.

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1243^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	665.2	652.7	4	675.4	17	- 6.2	- 0.5	- 4.1	- 3.8	- 8.4	13	1.2	6	?	?	?	?	?	?
Februar	662.2	644.4	27	668.9	1. 2	- 6.0	1.0	- 3.4	- 3.1	- 11.1	9	8.4	25	?	?	?	?	?	?
März	657.3	645.4	26	668.7	16	- 0.1	8.8	2.2	3.3	- 5.2	23	15.8	18	79.7	51.6	74.6	68.6	25	14. 17
April	653.0	643.3	27	662.7	21	4.0	10.4	4.3	5.9	- 5.0	12	17.6	22	75.3	51.0	75.3	67.2	16	13
Mai	657.3	649.9	24	665.1	29	8.8	15.5	9.8	11.0	0.2	18	25.7	29	66.1	48.4	63.1	59.2	15	12
Juni	657.2	649.6	10	662.6	28	10.7	17.3	11.7	12.8	4.0	13	27.2	3	71.9	44.1	68.2	61.4	13	2
Juli	657.3	649.9	9	664.4	19	13.2	19.2	13.7	15.4	8.0	14	25.3	21	76.2	49.3	71.0	65.5	24	6. 8
August	657.6	651.0	26	663.4	1	10.9	18.0	12.2	13.4	7.2	25. 28	28.4	13	79.8	56.5	76.2	70.8	33	28
September	654.7	646.8	13	662.9	9	8.5	14.0	9.7	10.4	4.3	25	22.0	3	84.2	66.0	79.2	76.5	43	30
October	655.8	642.6	28	663.6	9	4.0	10.3	5.6	6.4	- 0.3	20	19.2	2	88.4	67.4	86.6	80.8	42	10
November	653.1	642.8	17	663.6	5	- 2.6	2.9	- 1.0	- 0.4	- 11.3	19	14.0	5	90.4	80.0	88.3	86.2	43	5. 11
Dezember	652.2	639.3	7	663.7	20	- 5.5	- 2.1	- 3.9	- 4.1	- 15.8	3	4.0	28	?	?	?	?	?	?
Jahr	656.9	639.3	XII	675.4	I	3.3	9.6	4.7	5.6	- 15.8	XII	28.4	VIII	?	?	?	?	13	VI

Bernhardin.

Beobachter: Ch. Bellig.

Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	8h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.1	2.1	2.4	2.5	5.0*	5.0*	3	1	1	—	—	2	18	3	36	0	0	4	32	4	0	16	1	Januar
3.9	3.5	3.9	3.8	18.5	18.5	26	1	1	—	—	3	12	4	45	0	0	0	34	1	0	3	1	Februar
3.8	3.7	5.4	4.3	255.7	116.0	22	8	8	—	—	11	15	9	42	13	0	0	29	1	0	7	1	März
6.7	6.3	6.3	6.4	426.6	128.0	15	10	9	—	—	14	4	13	34	0	0	0	48	0	0	2	6	April
6.3	6.4	7.0	6.6	242.7	56.5	23	14	5	—	—	16	3	13	30	0	0	0	51	5	0	4	3	Mai
5.8	6.1	6.4	6.1	213.5	62.0	4	7	2	—	—	7	4	11	40	0	0	0	48	0	0	0	2	Juni
6.0	6.0	6.7	6.2	152.5	35.0	9	7	2	—	2	6	3	12	39	1	0	0	36	0	0	16	1	Juli
5.6	5.9	7.1	6.2	190.3	56.3	14	12	—	—	—	4	2	10	29	0	0	0	37	1	0	26	0	August
8.6	7.6	8.5	8.2	938.0	153.0	20	17	12	—	—	23	1	19	20	0	0	0	62	0	0	8	0	September
7.4	7.4	7.6	7.5	905.0	180.0	25	15	10	—	—	19	3	18	24	0	0	0	62	2	0	4	1	October
6.7	6.3	5.2	6.1	32.2	15.0	26	3	3	—	—	9	7	12	34	0	0	0	45	4	0	6	1	November
7.4	7.6	7.1	7.4	273.3	75.5	9	12	12	—	—	17	4	20	14	1	0	0	49	4	0	25	0	December
5.9	5.7	6.1	5.9	3380.0	180.0	X	107	65	—	2	131	76	144	387	15	0	4	533	22	0	117	17	Jahr

Bevers.

Beobachter: L. Krättli.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.5	2.4	2.1	2.3	6.2	3.2	4	4	4	—	—	0	20	2	1	3	0	0	0	2	0	0	87	Januar
2.5	2.6	2.0	2.4	4.1	2.5	26	3	3	—	—	1	18	2	1	2	0	0	0	4	5	4	68	Februar
3.3	3.9	2.9	3.4	43.3	28.5	22	8	7	—	—	0	17	6	0	9	0	0	1	15	4	5	59	März
5.6	5.4	3.8	5.6	51.5	13.3	27	12	10	—	—	1	6	10	0	9	2	1	6	16	10	3	43	April
5.8	5.5	5.7	5.7	45.4	10.5	16	13	4	1	1	0	5	10	1	7	0	0	6	24	10	7	38	Mai
5.5	6.7	6.3	6.2	127.9	20.9	8	14	2	—	1	2	2	10	1	8	0	1	3	23	10	5	39	Juni
5.3	6.3	6.2	5.9	78.6	23.2	12	15	—	—	3	1	6	8	2	5	0	0	2	19	13	5	47	Juli
5.5	6.4	6.0	6.0	104.5	40.7	24	17	—	—	—	4	3	7	1	3	0	0	0	15	16	5	53	August
7.9	7.6	7.9	7.8	312.4	95.4	15	22	7	—	—	2	1	18	1	12	0	2	1	18	5	1	50	September
7.3	6.8	6.3	6.8	203.7	50.2	25	13	6	—	—	2	1	13	1	5	0	1	2	13	7	1	63	October
5.4	6.1	5.8	5.8	45.2	10.5	26	12	12	—	—	1	5	6	2	4	0	0	1	22	5	2	54	November
6.1	5.9	6.3	6.1	107.7	31.8	9	16	14	—	—	4	4	12	0	8	0	0	4	12	2	0	67	December
5.2	5.5	5.3	5.3	1130.5	95.4	IX	149	69	—	5	18	88	104	11	75	2	5	26	183	87	38	668	Jahr

Schuls.

Beobachter: B. Planta.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
2.0	1.7	2.0	1.9	2.0	1.0	31	3	3	—	—	0	21	1	0	0	0	0	0	0	2	0	91	Januar
2.7	2.7	1.9	2.4	0.8	0.8	27	1	1	—	—	0	16	2	0	0	0	0	0	0	2	3	79	Februar
3.0	3.3	3.0	3.3	26.7	19.0	22	4	3	—	—	0	14	6	0	0	3	0	0	0	6	1	83	März
4.7	5.4	4.9	5.0	24.6	12.1	27	8	3	—	—	0	7	6	0	0	3	1	3	2	7	2	72	April
5.0	6.0	4.5	5.2	3.8	1.8	5	4	—	—	—	0	5	6	0	6	7	0	0	4	9	2	65	Mai
5.6	6.3	5.1	5.7	86.0	34.2	8	11	1	—	—	1	4	8	2	2	0	2	0	1	12	2	69	Juni
4.7	6.5	5.7	5.6	88.8	26.4	9	8	—	—	—	0	5	7	1	0	4	1	1	1	8	1	76	Juli
5.6	7.0	5.5	6.0	103.7	26.8	24	14	—	—	—	0	3	7	0	3	2	1	0	0	12	0	75	August
8.0	7.7	7.4	7.7	130.9	26.0	16	17	1	—	—	1	1	17	0	2	3	1	2	0	1	1	80	September
6.7	6.7	5.0	6.1	146.0	38.0	27	11	2	—	—	0	4	12	0	0	1	0	0	2	6	0	84	October
4.9	6.3	5.2	5.5	61.3	11.6	16. 26	7	7	—	—	0	6	9	0	1	1	0	0	0	1	0	87	November
4.4	6.0	4.6	5.0	131.3	30.5	10	11	8	—	—	0	9	8	2	0	1	0	0	0	2	1	87	December
4.8	5.5	4.6	5.0	806.4	38.0	X	99	29	—	—	2	95	89	5	14	25	6	6	10	68	13	948	Jahr

Platta (Medels).

$\lambda = 8°51'$, $\beta = 46°39'$, $H = 1379^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	655.1	641.7	4	664.6	16	- 2.5	4.9	- 1.9	0.0	- 7.2	8	9.2	26	68.4	45.9	68.3	60.9	9	23. 26
Februar	652.3	635.1	27	658.2	14. 20	- 4.3	3.4	- 2.7	- 1.4	- 10.0	21	7.8	24	72.0	50.6	72.0	64.9	9	14
März	648.2	636.0	4	659.5	16	- 1.0	7.5	0.7	2.1	- 8.2	28	17.6	17	76.5	51.1	76.7	68.1	22	14
April	643.9	633.3	26	653.7	21	0.8	7.0	2.7	3.2	- 8.8	12	13.8	20	80.6	53.9	72.4	69.0	25	7
Mai	648.2	638.5	24	655.3	29	6.2	12.6	7.5	8.5	- 1.8	18	22.6	30	76.6	53.3	74.2	68.0	27	19
Juni	648.4	641.2	10	653.6	28	8.2	14.6	8.9	10.2	0.2	13	24.0	24	80.5	55.1	82.1	72.6	35	12. 24
Juli	648.5	639.3	9	655.8	27	9.9	16.7	10.6	12.0	4.3	9	25.6	19	85.4	60.5	88.0	78.0	40	15
August	648.8	642.8	26	654.7	1	8.3	15.4	9.9	10.9	4.1	28	22.2	12	90.8	67.0	89.4	82.4	40	12
September	645.5	637.5	15	653.0	8.9	6.1	10.6	6.7	7.5	- 0.4	14	21.6	3	91.9	76.1	91.7	86.6	47	1
October	646.3	633.0	28	653.9	9	4.2	8.6	4.9	5.7	- 1.2	31	18.4	2	85.0	70.1	85.0	80.0	34	20
November	643.5	633.0	17	654.4	5	- 1.4	2.7	- 0.5	0.1	- 9.4	19	10.0	5	80.9	70.1	78.8	76.4	31	4
December	642.2	630.0	6	653.3	20	- 2.1	1.3	- 1.2	- 0.9	- 14.8	3	6.8	29	81.9	71.9	77.9	77.2	30	29
Jahr	647.6	630.0	XII	664.6	I	2.7	8.8	3.8	4.8	- 14.8	XII	25.6	VII	80.9	60.5	79.7	73.7	9	I II

Davos-Platz.

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H = 1560^m$, $h = 2.0^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	639.2	626.8	4	648.7	16	- 6.6	2.0	- 5.1	- 3.4	- 13.8	8	5.4	19	86.5	62.0	85.9	78.1	41	11
Februar	636.2	619.4	27	642.1	14. 20	- 7.2	3.1	- 5.8	- 3.3	- 11.5	3	9.6	25	87.6	56.6	83.4	75.9	33	15
März	632.4	620.0	26	643.6	16	- 3.0	7.3	- 1.0	0.8	- 7.9	2	15.2	18	93.2	55.9	91.2	80.1	32	17
April	628.1	618.8	27	637.9	21	1.2	8.2	1.7	3.4	- 10.4	12	18.1	22	83.8	51.2	76.5	70.8	21	22
Mai	632.6	625.3	24	640.2	10	7.2	13.4	6.6	8.8	1.8	18	23.4	29	78.6	48.6	82.8	70.0	28	30
Juni	631.4	624.3	10	636.3	28	9.0	14.3	8.2	10.1	0.3	13	24.9	3	80.8	58.5	88.3	75.8	27	6
Juli	632.9	624.8	9	639.8	27	10.9	16.4	9.7	11.9	2.7	9. 12	25.7	15. 20	84.6	61.1	91.4	79.0	23	15
August	633.1	626.4	26	638.9	1	8.7	14.5	8.2	10.2	3.7	18	24.1	12	93.4	61.0	95.7	83.4	31	13
September	629.7	621.7	15	637.5	9	6.6	11.6	6.7	8.0	1.4	21	20.9	3	91.5	70.4	94.0	85.3	32	2
October	630.6	617.5	28	638.3	9	3.6	9.6	3.1	5.2	- 3.7	26	17.6	1	87.7	62.0	94.8	81.5	29	20
November	627.5	616.9	17	638.4	5	- 4.0	3.5	- 2.4	- 1.2	- 12.9	19	12.9	7	95.2	59.0	91.6	81.9	30	7
December	626.4	612.7	7	637.1	20	- 5.9	0.4	- 5.0	- 4.0	- 19.7	3	4.4	13. 14	97.1	72.8	95.7	88.5	43	5
Jahr	631.7	612.7	XII	648.7	I	1.7	8.6	2.1	3.8	- 19.7	XII	25.7	VII	88.4	59.9	89.3	79.2	21	IV

Marschlins.

$\lambda = 9°35'$, $\beta = 46°57'$, $H = 545^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.8	710.5	3. 4	736.6	16	- 3.5	1.5	- 2.0	- 1.4	- 11.7	27	10.9	3	90.5	79.1	92.5	87.4	34	28
Februar	722.9	703.1	27	731.5	20	- 2.4	4.7	- 0.6	- 0.7	- 11.3	5	13.9	25	86.9	69.0	87.9	81.3	43	10. 14
März	717.3	702.7	4. 26	728.2	16	2.3	11.5	5.7	6.5	- 1.8	23	18.7	20	84.4	60.1	80.9	75.1	45	19
April	712.4	700.7	15	723.5	21	5.8	13.1	8.8	8.8	- 5.7	12	23.5	22	81.4	57.7	72.7	70.6	31	12
Mai	716.1	707.8	24	725.2	10	10.6	18.0	12.5	13.3	1.7	19	27.4	30	79.7	58.4	77.1	71.7	44	4
Juni	716.0	708.4	9	721.3	28	12.7	18.8	13.8	14.6	6.8	13	27.9	3	85.5	68.1	81.8	78.5	53	18
Juli	715.5	704.9	9	724.8	27	13.9	21.0	15.1	16.2	9.7	9	29.5	16	85.8	65.5	83.4	78.2	46	16
August	716.1	709.0	23	723.0	1	12.8	19.0	14.0	14.9	8.3	28	28.4	13	89.1	70.6	87.8	82.5	51	13
September	713.0	704.2	15	720.6	9	10.5	16.1	12.4	12.7	5.9	21	24.0	3	90.7	73.7	85.8	83.4	56	11
October	714.2	699.8	28	721.9	9	8.3	13.7	9.4	10.3	3.1	20	20.8	2	88.1	70.0	87.2	81.8	51	24
November	712.4	700.5	9	722.9	5	2.6	7.4	3.7	4.4	- 3.5	19	15.8	9	84.9	68.2	86.5	79.9	48	16
December	711.3	695.4	7	722.6	20	0.6	3.9	1.3	1.8	- 8.9	3	12.9	14	87.1	76.3	88.0	83.8	54	21
Jahr	716.1	695.4	XII	736.6	I	6.2	12.4	7.8	8.5	- 11.7	1	29.5	VII	86.2	68.1	84.3	79.5	31	IV

Platta (Medels).

Beobachter: G. A. Simeon.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
2.2	2.8	2.2	2.4	2.1	1.5	4	3	3	—	—	7	19	3	1	0	0	1	1	24	0	0	66	Januar
3.2	3.1	2.1	2.8	8.9	4.8	17	5	5	—	—	8	15	4	8	1	0	2	10	20	1	8	34	Februar
4.3	3.9	4.7	4.3	97.7	76.5	22	9	9	—	—	15	12	6	7	2	0	1	3	26	1	9	44	März
6.5	5.8	5.7	6.0	82.5	19.5	24	14	10	—	—	20	4	13	17	0	0	0	13	31	1	15	13	April
6.6	7.0	5.6	6.4	90.1	26.5	23	12	5	—	1	17	4	12	6	3	0	0	6	50	1	17	10	Mai
6.3	6.8	6.3	6.5	127.9	38.4	4	13	4	3	2	21	3	10	10	1	1	0	1	33	1	27	16	Juni
6.8	6.3	6.6	6.6	102.2	50.3	9	18	—	—	2	24	3	14	7	6	0	0	0	30	2	30	18	Juli
6.5	6.4	7.4	6.8	149.5	34.0	23	17	—	1	—	22	1	10	20	6	0	0	0	11	0	39	17	August
8.4	8.4	8.3	8.4	404.6	111.0	15	22	5	—	—	26	1	23	7	1	1	0	1	23	0	4	53	September
7.6	7.7	7.0	7.4	256.8	73.8	27	17	5	—	—	19	2	19	2	10	0	0	3	31	1	7	39	October
6.2	6.7	5.5	6.1	45.3	11.9	15	14	13	—	—	17	4	9	2	2	2	1	2	44	1	5	31	November
6.3	6.9	5.6	6.3	144.7	35.7	25	16	13	—	—	17	4	10	3	3	2	2	8	39	2	1	32	December
5.9	5.9	5.6	5.8	1512.3	111.0	IX	160	72	4	5	213	72	133	90	35	7	7	48	362	11	162	373	Jahr

Davos-Platz.

Beobachter: W. Steffen. E. Taeuber.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
1.3	1.6	1.0	1.3	5.0	2.5	7	4	4	—	—	0	21	0	0	0	3	5	1	1	0	9	83	Januar
3.1	2.8	1.8	2.6	12.8	5.2	17	5	5	—	—	1	14	2	0	9	5	0	0	5	0	0	65	Februar
2.8	3.5	2.8	2.9	16.0	15.4	22	6	6	—	—	0	18	4	0	23	11	1	2	5	0	0	51	März
3.9	4.7	4.1	4.2	36.8	14.5	27	12	10	—	—	2	8	3	0	22	8	2	1	18	1	0	38	April
3.7	4.4	3.7	3.9	37.6	15.0	8	11	2	1	1	0	10	3	0	22	6	0	0	13	0	0	52	Mai
4.2	5.7	4.1	4.7	173.2	54.0	4	14	5	—	—	3	6	4	0	6	22	1	1	4	0	1	55	Juni
5.5	6.2	5.9	5.9	114.0	41.0	9	12	1	—	1	1	6	11	0	14	16	0	0	9	1	1	52	Juli
5.4	6.9	5.8	5.9	193.0	38.9	24	18	—	—	1	3	3	7	0	15	13	1	0	5	0	1	58	August
7.5	7.1	7.1	7.2	171.9	35.0	18	21	7	—	—	11	2	16	5	5	13	0	0	2	0	0	65	September
6.2	6.9	5.8	6.3	133.2	34.0	28	14	6	—	—	4	4	11	0	8	3	0	0	2	1	0	79	October
7.1	6.8	6.1	6.7	89.5	14.8	22	16	16	—	—	0	2	13	0	12	0	0	0	4	3	0	71	November
6.9	7.1	5.7	6.6	169.5	61.0	25	16	16	—	—	2	6	10	0	10	0	0	0	1	0	0	82	December
4.8	5.3	4.4	4.8	1152.5	61.0	XII	149	78	1	3	27	100	84	5	146	100	10	5	69	6	3	751	Jahr

Marschlins.

Beobachter: U. A. v. Salis.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☀	✳	▲	K	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
5.1	5.0	4.0	4.7	9.4	2.9	7	5	1	—	—	17	6	4	2	0	1	0	5	0	0	9	76	Januar
4.5	3.4	3.4	3.8	18.8	6.9	17	6	3	—	—	6	9	3	4	0	0	3	2	0	0	21	54	Februar
3.8	3.4	3.4	3.5	46.7	25.8	22	8	5	—	—	4	13	2	1	2	1	0	9	0	0	21	59	März
4.8	4.4	4.9	4.7	35.0	12.5	27	9	2	—	—	3	4	1	9	0	0	1	17	1	1	14	47	April
4.8	4.7	5.6	5.0	56.7	17.4	23	7	—	—	1	3	5	2	10	0	0	0	21	2	2	13	45	Mai
5.4	5.4	6.1	5.6	128.4	33.8	4	18	—	—	—	5	4	4	10	0	0	0	12	0	3	16	49	Juni
5.0	5.0	5.7	5.2	92.4	23.4	9	17	—	—	2	5	5	3	9	0	1	1	10	2	2	17	51	Juli
5.2	4.9	6.3	5.5	139.7	24.0	23	20	—	—	—	11	3	3	4	0	0	0	7	4	1	15	62	August
6.8	5.5	7.1	6.5	149.4	43.1	18	20	—	—	—	13	1	9	5	0	0	2	11	3	2	8	59	September
6.0	5.3	6.4	5.9	168.8	36.5	28	17	1	—	—	6	1	5	7	0	0	5	15	5	1	2	58	October
6.0	5.9	6.2	6.0	79.3	18.2	19	13	8	—	—	7	4	6	12	0	0	1	8	8	1	2	58	November
6.2	6.0	6.8	6.3	139.2	30.0	26. 27	18	10	—	—	5	10	3	4	0	0	1	12	0	2	5	69	December
6.3	4.9	5.5	5.2	1063.8	43.1	IX	158	30	—	3	85	65	45	77	2	3	14	129	25	15	143	687	Jahr

Säntis.

$\lambda = 9°20'$, $\beta = 47°15'$, $H = 2467^m$, $h = 1.5^m$.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	563.87	556.0	15	572.3	9	1.20	4.28	1.52	2.03	- 5.8	28	13.1	3	94.0	92.8	91.9	92.7	65	2. 9
October	564.06	551.6	27	572.1	9	- 1.13	1.39	- 1.29	- 0.54	- 6.8	30	7.9	9	92.3	85.4	89.1	88.9	45	16
November	559.57	549.5	17	570.5	5	- 6.69	- 5.33	- 6.77	- 6.46	- 16.2	18	1.8	1	92.3	89.0	93.0	91.4	45	4
Dezember	558.34	546.0	7	569.9	20	- 7.91	- 6.23	- 6.37	- 7.37	- 17.4	3	0.5	17	93.7	92.4	92.0	92.7	54	20
Jahr	—	546.0	XII	—	—	—	—	—	—	- 17.4	XII	—	—	—	—	—	—	—	—

Wald (Ct. Zürich).

$\lambda = 8°55'$, $\beta = 47°16'$, $H = 621^m$, $h = 1.8^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	718.9	711.2	3	729.3	16	- 3.5	1.2	- 1.9	- 1.5	- 9.2	27	7.7	7	95.5	87.5	94.0	92.3	51	9
Februar	716.0	697.5	27	724.9	20	- 2.0	3.8	- 0.6	0.3	- 8.8	5	13.2	26	90.9	75.3	84.4	83.5	42	14
März	710.6	695.5	4	721.4	16	2.7	10.4	4.5	5.7	- 2.1	22. 28	16.3	19	86.6	69.7	83.5	79.9	45	19
April	705.6	695.5	26	716.7	21	5.1	11.2	6.4	7.3	- 5.1	12	18.5	22	83.0	60.1	79.9	74.3	30	13
Mai	709.4	701.2	24	718.5	10	11.1	16.8	10.7	12.5	1.8	17	27.0	30	74.9	56.2	79.4	70.2	36	4
Juni	709.5	701.4	9	714.9	28	13.2	17.6	12.5	13.9	4.9	14	29.3	24	78.5	63.8	83.5	75.3	41	17. 18
Juli	709.2	700.9	9	718.2	27	14.8	18.8	13.5	15.2	9.6	10	25.9	21	81.1	68.3	86.7	78.7	48	13
August	709.6	700.7	23	717.4	1	13.2	18.2	13.0	14.4	9.5	5. 17	27.0	13	86.0	67.7	85.7	79.8	53	23
September	706.4	698.1	14	713.8	9	10.7	14.5	10.7	11.7	4.9	25	22.5	3	91.0	75.6	90.8	85.8	58	6
October	707.4	690.5	27	715.9	3. 9	7.5	12.0	8.9	9.3	2.5	30	19.9	2	87.9	77.6	91.6	85.7	41	27
November	705.6	695.0	17	716.5	5	2.8	6.0	2.7	3.5	- 3.7	19	12.5	7	91.5	79.8	90.5	87.3	55	4
December	704.8	687.6	7	716.2	20	- 0.9	2.8	- 0.4	0.2	- 11.7	3	9.0	28	92.6	87.9	92.4	90.9	62	26
Jahr	709.4	687.6	XII	729.3	I	6.2	11.1	6.7	7.7	- 11.7	XII	29.3	VI	86.6	72.5	86.9	82.0	30	IV

Böttstein.

$\lambda = 8°13'$, $\beta = 47°34'$, $H = 370^m$, $h = 1.4^m$.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	- 1.6	0.8	- 1.4	- 0.5	- 7.8	1	8.1	7	95.5	84.9	93.8	91.2	43	9
Februar	—	—	—	—	—	- 2.0	4.1	- 0.3	0.5	- 7.9	12	14.8	20	91.9	75.7	88.6	85.4	44	24
März	—	—	—	—	—	2.5	11.0	4.9	5.9	- 1.0	4	18.5	20	90.3	62.2	80.6	77.7	40	20
April	—	—	—	—	—	6.5	13.1	7.0	8.6	- 2.5	12	18.7	22	80.4	55.9	80.1	72.1	30	11
Mai	—	—	—	—	—	10.1	18.1	11.4	12.8	1.6	19	26.9	29	85.9	59.8	79.9	75.0	38	20
Juni	—	—	—	—	—	13.0	19.2	13.0	14.6	6.9	14	28.8	25	83.9	59.9	86.3	76.7	36	17
Juli	—	—	—	—	—	14.2	19.8	14.1	15.4	10.3	30	26.5	15	86.7	69.6	90.2	82.2	54	14
August	—	—	—	—	—	13.8	19.6	13.9	15.4	9.7	25	27.3	13	87.7	63.4	88.6	79.9	48	13
September	—	—	—	—	—	11.1	15.5	11.7	12.5	4.3	25	24.5	3	91.3	76.1	91.4	86.8	64	7
October	—	—	—	—	—	8.2	12.6	8.6	9.6	1.3	27	20.9	2	94.4	79.2	93.9	89.2	60	26
November	—	—	—	—	—	4.0	6.7	4.4	4.8	- 2.5	19	13.5	5	88.8	79.6	88.7	85.7	61	5. 16
December	—	—	—	—	—	0.6	2.9	0.9	1.4	- 7.2	3	11.8	29	92.1	83.1	90.8	88.7	58	7
Jahr	—	—	—	—	—	6.7	11.9	7.4	8.4	- 7.9	II	28.8	VI	89.1	70.7	87.7	82.5	30	IV

Säntis.

Beobachter: J. J. Koller. F. Manser.

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								1882
7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.6	8.2	8.2	8.3	110.8	13.2	29	21	16	—	—	21	1	23	1	1	3	5	5	29	17	14	15	September
7.9	8.2	7.7	7.9	156.2	31.3	22	17	15	—	—	19	1	18	0	2	2	2	9	19	17	23	19	October
7.8	7.9	8.3	8.0	158.6	17.7	9	22	22	—	1	20	1	21	1	0	0	0	2	26	37	18	6	November
7.2	7.0	4.8	6.3	63.5	20.0*	31	13	13	—	—	17	3	11	1	2	0	1	2	51	18	16	2	December
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Wald (Ct. Zürich).

Beobachter: E. Keller. F. Küng.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
8.2	7.4	7.2	7.6	33.5	13.6	7	6	3	—	—	17	3	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
7.5	6.7	5.7	6.6	47.9	13.9	27	7	5	—	—	7	6	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
5.8	5.0	3.3	4.7	58.2	17.3	22	9	5	—	—	1	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.3	6.4	5.1	5.9	82.9	19.7	27	18	1	—	2	0	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
4.8	6.2	5.0	5.3	123.1	50.4	8	15	—	—	3	1	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
5.9	6.3	5.7	6.0	275.7	83.8	4	20	—	—	1	0	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
6.4	6.7	7.1	6.7	187.8	40.8	9	20	—	—	2	0	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
7.2	6.6	6.2	6.5	196.1	33.8	17	21	—	—	2	4	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.7	8.2	7.8	8.1	271.2	66.5	18	21	—	—	—	10	1	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
7.5	7.1	6.6	7.1	142.1	20.1	17	18	—	—	—	2	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	October
7.4	7.7	7.3	7.6	204.7	45.5	26	23	10	—	—	0	4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.5	7.7	7.6	7.9	153.6	37.2	27	13	8	—	—	5	0	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	December
7.0	6.9	6.2	6.7	1776.8	83.8	VI	191	32	—	10	47	50	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Böttstein.

Beobachter: J. Pfyffer.

7h	1h	9h	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heiter	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1882
9.5	8.6	8.7	8.9	29.7	9.1	7	7	—	—	—	24	1	26	4	15	1	0	3	2	0	0	68	Januar
8.8	5.4	4.7	6.3	34.5	14.5	28	6	2	—	—	9	2	12	7	2	2	0	7	0	1	0	65	Februar
8.1	4.7	3.0	5.3	34.7	13.8	21	7	3	—	—	8	4	8	4	20	3	1	7	1	2	0	55	März
6.8	5.7	5.6	5.9	62.3	12.0	17	12	—	—	1	3	5	12	8	17	1	7	10	3	0	4	40	April
6.8	5.7	5.4	5.8	68.6	19.5	8	15	—	—	2	9	4	11	6	35	5	2	0	1	0	1	43	Mai
6.1	5.9	6.4	6.1	166.3	31.9	25	17	—	—	1	5	3	13	2	22	2	8	3	4	8	4	37	Juni
7.1	6.2	6.0	6.4	106.1	14.5	7	17	—	—	2	10	3	11	4	16	2	4	1	2	1	0	63	Juli
8.0	5.8	6.0	6.6	93.3	11.8	15	18	—	—	1	7	0	10	2	11	16	7	0	2	3	1	51	August
9.4	7.5	7.3	8.1	150.9	35.5	28	18	—	—	1	7	0	20	2	9	15	0	0	0	2	0	62	September
9.4	7.4	6.2	7.7	121.5	25.2	24	14	—	—	1	13	0	17	0	7	9	0	0	1	1	0	75	October
9.2	7.7	7.2	8.0	218.3	31.9	26	23	7	—	1	5	0	21	4	3	11	4	6	18	4	1	39	November
9.7	8.3	8.9	9.1	217.9	37.1	27	14	6	—	—	18	0	27	0	0	3	2	3	7	8	0	70	December
8.2	6.6	6.3	7.0	1304.1	37.1	XII	168	18	—	10	118	22	188	43	157	70	35	40	41	30	11	668	Jahr

Kreuzlingen.

$\lambda = 9°11'$, $\beta = 47°39'$, $H = 428^m$, $h = 1.6^m$. Beobachter: J. Dünner.

1882	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	✶	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	- 1.7	0.3	- 0.8	- 0.8	- 5.7	27	8.9	3	96.5	93.9	96.1	95.5	57	3	8.5	8.1	8.2	8.3	14.3	4.1	4	5	—	—	—	25	1	19
Febr.	- 1.7	2.1	0.6	0.3	- 6.7	7	9.5	15	97.5	91.7	93.2	94.1	58	15	7.9	6.0	5.5	6.5	11.5	6.3	28	6	2	—	—	11	0	9
März	3.6	9.8	6.4	6.4	- 1.3	23	15.7	20	92.1	73.6	85.2	83.6	58	21	5.7	4.4	3.3	4.5	26.2	9.2	21	9	3	—	—	5	7	2
April	6.8	11.6	8.5	8.6	- 1.5	11	19.5	23	84.6	67.3	80.8	77.6	49	9	5.6	4.8	4.5	5.0	57.8	22.2	27	13	1	—	2	1	5	4
Mai	11.7	16.9	12.3	13.3	4.9	16	26.7	30	81.6	63.7	79.5	74.9	44	20	5.6	5.4	4.5	5.2	76.3	24.8	8	13	—	—	1	4	2	4
Juni	15.0	18.5	14.0	15.3	6.7	18. 14	26.4	25	79.5	65.4	82.7	75.9	48	17	5.9	5.6	6.2	5.9	122.5	30.5	4	16	—	—	1	0	2	5
Juli	15.9	19.5	15.2	16.4	10.9	9	26.9	16	86.1	70.9	87.2	81.4	52	4	6.6	6.5	6.5	6.5	153.0	45.7	9	19	—	—	1	0	2	13
Aug.	14.5	18.5	15.4	15.7	10.7	17	24.9	13	87.1	71.4	82.9	80.5	54	10	6.8	5.9	6.2	6.3	103.9	17.0	29	20	—	—	1	4	1	7
Sept.	11.3	15.3	12.0	12.6	6.1	13	22.9	3	92.1	76.7	91.7	86.8	60	24	8.6	6.4	6.6	7.2	170.1	42.8	18	19	—	—	1	2	0	13
Oct.	8.7	12.0	9.2	9.7	4.9	27	17.7	1. 12	94.8	83.4	92.0	90.0	58	23	8.3	6.2	5.8	6.9	87.5	12.3	28	16	—	1	1	9	0	9
Nov.	3.9	6.6	4.5	4.8	- 5.9	19	13.3	6	91.8	82.8	91.1	88.6	60	4	8.3	7.3	5.7	7.1	126.3	19.6	8	20	7	—	—	4	0	15
Dec.	0.7	2.4	1.2	1.3	- 6.3	3	10.9	30	91.7	87.7	93.6	91.0	40	14	9.3	8.6	8.0	8.6	80.2	15.2	22	12	5	—	—	6	1	20
Jahr	7.4	11.1	8.2	8.6	- 6.7	II	26.9	VII	89.6	77.4	88.0	85.0	40	XII	7.3	6.3	5.9	6.5	1029.6	45.7	VII	168	18	1	8	71	21	120

Baden.

$\lambda = 8°19'$, $\varphi = 47°29'$, $H =$ ca. 383^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: C. Gerber.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	✶	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	- 1.8	1.1	- 0.8	- 0.6	- 5.5	1	8.5	6	93.4	85.2	94.1	90.9	54	6	—	—	—	—	22.9	11.2	7	4	—	—	—	18	—	—
Febr.	- 1.8	4.8	0.6	1.1	- 8.0	12	14.6	25	94.1	81.1	89.3	88.2	42	15	—	—	—	—	20.1	7.4	28	5	—	—	—	9	—	—
März	2.2	13.6	5.8	7.0	- 1.6	28	23.4	19	91.5	59.1	83.7	78.1	26	21		—	—	—	8.3	4.9	23	4	1	—	—	6	—	—
April	5.3	14.2	8.5	9.0	- 4.4	11	19.9	3	86.8	63.6	79.2	76.4	29	8	—	—	—	—	47.9	15.8	27	8	—	—	1	2	—	—
Mai	10.4	20.0	11.7	13.6	4.7	17	31.7	29	82.7	62.2	82.0	75.6	27	25	—	—	—	—	62.9	15.0	23	7	—	—	—	4	—	—
Juni	15.5	21.7	14.1	16.6	6.9	14	33.1	25	82.3	67.4	82.9	77.5	25	25	—	—		—	188.6	38.3	4	11	—	—	?	3	—	
Juli	15.6	23.2	15.3	17.5	9.4	14	31.8	21	84.7	63.9	89.3	79.3	25	19		—	—	—	124.8	17.1	12	14	—	—	?	6	—	
Aug.	14.6	21.3	14.4	16.4	9.8	19	31.8	12. 13	86.1	67.6	87.7	80.5	37	31	—	—	—		100.5	15.2	29	18	—		?	6	—	—
Sept.	11.6	16.7	11.9	13.1	5.0	25	29.7	3	90.9	71.2	90.8	84.3	30	3	—	—	—	—	216.1	47.2	18	19	—	—	?	6	—	—
Oct.	8.6	14.8	9.2	10.7	4.6	20. 26	25.5	2	94.5	76.6	90.3	87.1	40	21	—	—	—	—	138.0	38.8	25	13	—	—	—	11		—
Nov.	3.4	7.4	4.1	4.8	- 3.1	19	17.8	5	91.7	83.8	90.9	88.8	45	9	—	—	—	—	174.4	36.7	9	16	5	—	—	4	—	—
Dec.	0.5	3.1	0.8	1.4	- 7.5	3	12.9	29. 30	92.8	85.9	94.1	90.9	60	30		—	—		172.2	41.0	27	10	3	—	—	4	—	
Jahr	7.0	13.5	7.9	9.2	- 8.0	II	33.1	VI	89.3	72.3	87.9	83.1	25	VI VII	—	—	—	—	1276.7	47.2	IX	129 (?)	9 (?)	—	?	79	—	—

Rheinfelden.

$\lambda = 7°47'$, $\beta = 47°33'$, $H =$ ca. 263^m, $h = 1.5^m$. Beobachter: R. Ansfeld.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	•	✶	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	13.4	20.2	14.9	15.7	10.4	24	28.4	13	83.4	54.2	84.0	73.9	38	23	—	—	—	6.6	87.0	17.8	15	17	—	—	1	4	1	13
Sept.	11.8	16.6	12.2	13.2	5.9	25	25.4	3	92.8	70.4	94.8	85.8	53	27	—	—	—	7.8	162.8	25.8	12	21	—	—	1	5	1	18
Oct.	8.6	14.0	6.8	9.6	2.1	30	21.7	2	95.7	74.7	97.0	89.1	62	24. 26	—	—	—	6.9	101.3	17.8	12	19	—	—	1	11	1	15
Nov.	4.6	7.8	5.1	5.6	- 1.9	19	15.3	4	87.4	78.0	87.2	84.2	48	4	—	—	—	7.9	175.5	41.4	8	22	3	—	—	4	2	21
Dec.	1.8	3.8	1.8	2.4	- 5.9	3	12.6	27	89.3	81.0	89.6	86.6	60	13. 30	—	—	—	7.8	131.6	13.1	27	15	5	—	—	1	1	20
Jahr	?	?	?	?	?	?	28.4	VIII	?	?	?	?	?	?		—	—	?	?	41.4	XI	?	?	?	?	?	?	?

Schwyz.

$\lambda = 8°39'$, $\beta = 47°1'$, $H = 547^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: F. J. Kind.

1882	Luft-Temperatur						Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage					
	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	- 1.7	0.2	- 0.8	- 0.8	- 4.8 24	7.6 7	96.5	93.3	95.1	95.0	63 30	7.5	8.6	6.6	7.6	25.8	20.5 7	4	—	—	—	19	2	18
Febr.	- 0.6	2.7	1.1	1.0	- 5.2 10	14.2 26	88.5	79.3	81.2	83.0	32 26	7.2	6.3	5.3	6.3	49.8	16.0 17	5	1	—	—	8	6	13
März	3.8	9.7	6.3	6.4	- 1.6 23	16.4 19	82.3	65.0	76.4	74.6	35 4	5.0	4.6	3.7	4.4	52.1	19.3 22	7	3	—	—	0	13	9
April	5.6	11.3	7.7	7.9	- 2.6 12	17.2 22	82.4	60.4	76.6	73.1	31 22	6.1	5.7	5.9	5.9	103.9	40.5 28	16	—	2	1	1	6	12
Mai	10.9	16.5	12.4	12.9	4.3 18	25.2 30	79.5	63.6	76.7	73.3	34 3	5.2	6.6	6.4	6.1	138.0	60.3 8	12	—	—	1	0	5	10
Juni	13.1	17.6	13.8	14.3	5.4 14	24.8 24. 25	81.4	67.8	81.1	76.8	50 18	5.5	6.9	7.1	6.5	419.5	97.9 30	21	—	—	1	0	5	13
Juli	14.9	18.9	14.8	15.7	10.0 9	26.2 21	83.7	70.7	87.6	80.7	54 21	5.5	6.4	6.7	6.2	339.5	71.7 21	17	—	—	3	0	6	12
Aug.	13.3	18.3	14.5	15.0	9.8 17	25.5 13	87.3	70.6	82.6	80.2	54 31	7.2	7.4	6.4	7.0	215.6	48.0 17	19	—	—	—	1	1	14
Sept.	10.8	14.2	11.4	11.9	4.5 13	23.1 3	91.3	80.3	92.2	87.9	62 14	8.8	8.0	7.3	8.0	415.8	59.2 15	20	—	—	1	0	1	19
Oct.	8.5	12.1	9.6	9.9	4.5 19	19.0 2	89.8	79.6	87.7	85.7	34 27	7.6	6.8	5.9	6.8	255.8	37.3 3	16	—	—	—	0	1	13
Nov.	3.8	6.4	4.5	4.7	- 2.2 19	11.3 6	85.7	81.3	86.9	84.6	56 9	7.9	7.5	7.8	7.7	197.1	29.7 26	19	7	—	—	0	5	21
Dec.	0.7	1.9	0.9	1.1	- 8.6 3	9.7 26	89.9	88.5	90.6	89.7	34 7	8.5	8.5	7.4	8.1	223.1	46.5 27	15	9	—	—	6	2	19
Jahr	6.9	10.8	8.0	8.3	- 8.6 XII	26.2 VII	86.5	75.0	84.6	82.0	31 IV	6.8	6.9	6.4	6.7	2436.0	97.9 VI	171	20	2	7	35	53	173

Gersau.

$\lambda = 8°31'$, $\beta = 46°59'$, $H = 440^m$, $h = 4.6^m$. Beobachter: J. Müller.

1882	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	0.3	2.1	1.2	1.1	- 2.3 27	7.0 8	94.2	89.3	91.4	91.6	45 8	7.7	7.7	7.2	7.5	25.3	19.0 7	4	—	—	—	19	2	18
Febr.	0.6	3.7	2.1	2.0	- 2.6 5	15.0 26	91.5	81.5	84.2	85.7	31 26	5.7	5.2	4.9	5.3	37.5	10.0 28	5	3	—	—	6	8	9
März	4.5	9.6	6.7	6.7	0.0 23	15.6 21	86.8	67.3	79.1	77.7	40 2	3.7	3.4	2.7	3.3	52.9	20.0 22	7	1	—	—	1	16	4
April	7.4	12.0	8.9	9.1	0.4 12	16.6 22	81.2	61.1	72.6	71.6	42 10	5.2	4.0	4.3	4.5	81.5	21.0 27	12	1	—	—	5	7	4
Mai	12.4	16.9	13.3	13.8	4.8 17. 18	25.2 30	78.8	62.3	75.1	72.1	33 4	4.0	3.7	4.3	4.0	121.5	50.0 8	15	—	—	2	3	6	1
Juni	14.5	18.2	15.2	15.5	7.1 13	26.0 25	79.2	64.3	76.1	73.2	36 3	4.6	4.5	4.9	4.7	269.6	47.0 30	19	—	—	2	2	4	2
Juli	16.1	19.5	16.1	16.7	11.2 12	25.1 20	81.3	67.4	80.9	76.5	44 5	4.1	4.4	4.8	4.4	248.6	65.3 21	17	—	1	1	0	7	4
Aug.	15.2	19.1	15.9	16.3	11.4 17	23.4 13	82.2	67.5	79.5	76.4	51 30	5.4	4.9	5.3	5.2	178.0	32.0 17	18	—	—	—	0	3	2
Sept.	12.3	15.5	12.8	13.2	5.8 3	23.0 3	87.3	74.3	87.0	83.2	51 27	6.8	6.0	6.6	6.5	275.0	44.7 15	20	—	—	—	0	1	9
Okt.	9.3	13.1	10.3	11.0	6.1 29	17.6 1	89.3	75.3	84.1	82.9	30 27	5.3	4.5	4.5	4.8	139.1	18.7 22	19	—	—	—	1	4	3
Nov.	5.2	7.7	6.1	6.1	0.0 19	13.2 4	83.1	75.9	81.5	80.2	42 9	5.3	4.4	5.3	5.0	150.6	33.5 26	21	3	—	—	0	4	3
Dec.	2.2	3.6	2.6	2.7	- 5.0 3	12.4 26	90.5	85.0	88.2	87.9	52 7	7.4	7.2	7.2	7.3	151.4	34.5 27	15	6	—	—	3	3	16
Jahr	8.4	11.8	9.3	9.5	- 5.0 XII	26.0 VI	85.5	72.6	81.6	79.9	30 X	5.4	5.0	5.2	5.2	1731.0	65.3 VII	172	14	1	5	40	65	75

Ragatz.

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 541^m$, $h = 1.1^m$. Beobachter: Gonzenbach. S. Vogel.

1882	7^h	1^h	9^h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	7^h	1^h	9^h	Mittel	Minimum Tag	7^h	1^h	9^h	Mitt.	Summe	Maximum Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	- 3.3	0.8	- 1.6	- 1.6	-10.0 27	11.6 3	88.6	79.8	90.2	86.2	28 3	5.9	5.5	6.3	5.9	10.0	4.0 7. 31	3	1	—	—	15	6	12
Febr.	- 1.7	3.9	0.0	0.6	-10.7 5	13.6 26	79.2	61.3	75.1	71.9	22 14	5.5	3.8	2.9	4.1	18.5	9.0 17	4	3	—	—	4	11	5
März	4.3	11.2	6.0	7.0	- 1.5 23	19.7 20	80.1	53.7	74.6	69.5	31 4	3.8	3.5	3.6	3.6	71.5	40.0 22	7	6	—	—	0	14	6
April	7.3	12.9	8.9	9.4	- 2.7 12	23.4 22	80.2	54.7	68.3	67.7	20 22	4.8	4.6	4.5	4.6	75.5	42.0 27	11	2	—	—	1	7	4
Mai	13.0	17.7	12.9	14.2	3.8 18	26.9 30	83.3	64.8	84.1	77.4	33 3	4.8	5.3	5.2	5.1	70.5	27.0 23	8	—	—	1	0	8	5
Juni	14.7	18.6	14.0	15.8	6.2 14	27.9 25	88.8	74.5	94.2	85.8	43 18	5.9	5.7	6.3	6.0	177.0	36.5 4	16	—	—	—	0	5	11
Juli	16.4	20.5	15.3	16.9	9.8 10	28.4 15	89.4	76.3	95.2	86.9	46 8	5.9	5.8	6.5	6.1	164.5	60.0 9	14	—	—	—	0	6	14
Aug.	14.2	18.8	14.6	15.5	9.6 18	29.4 13	96.5	79.7	95.6	90.6	45 13	6.1	4.7	6.2	5.7	245.0	49.5 17	21	—	—	—	0	6	10
Sept.	11.4	15.8	12.4	12.9	5.0 21	24.4 3	98.6	84.9	93.7	92.4	43 25	7.5	6.3	6.8	6.9	231.0	50.5 18	16	—	—	—	0	3	14
Oct.	9.8	13.6	10.4	10.9	4.6 29	20.8 11	96.1	80.1	93.5	89.9	39 24	6.4	5.5	6.3	6.1	282.0	53.5 25	17	—	—	—	0	4	10
Nov.	3.1	7.2	4.0	4.6	- 2.2 19	14.2 8	94.8	81.5	95.2	90.5	44 16	6.8	6.1	6.2	6.4	92.5	23.5 10	17	6	—	—	0	5	13
Dec.	1.2	3.0	1.7	1.9	- 6.6 3	13.4 14	88.5	86.7	90.0	88.7	42 18	6.3	6.8	6.7	6.8	136.0	36.5 27	11	7	—	—	3	4	15
Jahr	7.5	12.0	8.2	8.9	-10.7 II	29.4 VIII	88.7	73.2	87.5	83.1	20 IV	5.8	5.3	5.6	5.6	1574.0	60.0 VII	145	25	—	1	23	79	119

Bourguillon (Fribourg).

$\lambda = 7°10'$, $\beta = 46°48'$, $H = 656^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Ch. Raemy.

1882	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit.						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage						
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	hell	trüb
Jan.	- 3.4	1.5	- 1.4	- 1.2	- 7.5	27	9.0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	10.2	4	5	1	—	—	15	—	—
Febr.	- 2.9	4.4	- 0.9	0.1	-10.0	7	14.0	25. 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.8	13.6	28	6	3	—	—	5	—	—
März	1.6	11.1	4.8	5.6	- 2.0	28. 28	18.6	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.6	24.5	22	7	3	—	—	0	—	—
April	3.9	12.5	6.7	7.4	- 4.2	11	20.5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	33.9	27	11	—	—	—	2	—	—
Mai	9.1	16.8	10.8	11.8	2.0	18	26.5	29. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100.6	18.5	8	11	—	—	2	0	—	—
Juni	11.6	18.9	12.5	13.8	5.0	13. 14	27.0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191.4	57.7	30	15	—	1	4	0	—	—
Juli	12.2	19.0	13.5	14.4	7.8	28	27.0	15. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153.9	22.0	16	15	—	1	4	1	—	—
Aug.	12.2	20.0	13.8	14.9	8.4	31	27.5	13	85.6	48.3	77.8	70.4	32	4. 18	4.9	4.3	3.7	4.3	79.2	15.7	23	14	—	1	1	1	—	—
Sept.	9.3	14.4	11.1	11.3	2.5	14	24.3	3	88.1	69.0	87.1	81.4	45	2	7.2	6.4	6.6	6.7	225.0	35.8	15	20	—	—	1	2	—	—
Oct.	7.0	12.5	7.6	8.8	0.0	27	22.0	2	89.9	66.3	89.1	81.8	48	26	6.9	5.5	3.7	5.4	117.9	28.1	25	16	—	1	2	3	—	—
Nov.	3.1	7.1	4.1	4.6	- 5.0	18	15.0	5	83.7	67.0	85.1	78.6	47	4	5.7	6.4	5.9	6.0	134.8	31.3	26	19	6	—	—	2	—	—
Dec.	- 1.2	2.3	0.1	0.3	- 9.0	3	12.2	28	88.8	72.0	88.3	83.0	52	30	6.5	5.6	6.6	6.2	95.0	19.0	22	14	6	—	—	5	—	—
Jahr	5.2	11.7	6.9	7.6	-10.0	II	27.5	VIII	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1271.4	57.7	VI	153	19	4	14	36	—	—

Aigle.

$\lambda = 6°58'$, $\beta = 46°19'$, $H = 530^m$, $h = 0.7^m$. Beobachter: Dr. Bezençenet.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	hell	trüb
Jan.	- 1.2	3.0	0.3	0.6	- 5.5	27	9.1	3	84.3	74.6	83.9	80.9	41	3	4.5	4.4	5.0	4.6	22.3	15.0	7	2	—	—	—	2	9	8
Febr.	- 0.5	5.5	2.3	2.3	- 7.6	5	16.6	26	76.6	66.1	73.4	72.0	31	14	4.1	3.2	3.9	3.7	31.5	11.2	27	6	—	—	—	1	11	4
März	5.1	11.1	8.1	7.9	0.2	24	16.5	20	68.6	52.2	61.8	60.7	30	4	3.6	3.7	3.7	3.7	40.0	14.0	21	7	3	—	—	0	15	7
April	7.1	12.5	9.6	9.4	0.5	11	18.1	21	71.5	49.6	64.9	61.9	19	12	4.8	5.7	5.4	5.3	76.5	13.6	27	10	—	—	—	0	10	12
Mai	12.5	17.2	13.5	14.0	7.0	17	24.8	30	73.1	55.1	68.8	65.7	24	18	5.3	5.8	4.6	5.2	110.1	21.9	8	12	—	—	1	0	7	6
Juni	14.9	18.8	15.1	15.8	6.7	13	25.6	25	73.1	58.3	72.0	67.8	36	28	5.7	6.5	6.5	6.2	149.2	30.0	7	14	—	—	9	2	4	14
Juli	16.6	19.7	16.3	17.1	11.2	12	26.3	21	71.2	62.5	76.6	70.1	44	16. 27	4.6	6.5	5.8	5.6	115.0	36.0	16	14	—	—	8	0	6	10
Aug.	15.2	19.4	16.8	16.6	10.7	31	26.0	13	75.7	60.6	73.4	69.9	45	7. 31	4.4	5.9	5.5	5.3	96.9	27.4	23	12	—	—	6	3	8	7
Sept.	11.4	15.4	12.7	12.9	5.1	14	23.3	3	89.2	72.1	85.7	82.3	44	14	7.4	7.8	7.3	7.5	170.5	35.4	12	18	—	—	1	2	3	19
Oct.	9.5	13.7	10.3	11.0	4.7	31	20.2	2	81.9	70.5	80.6	77.7	18	27	6.2	6.9	5.8	6.2	102.3	22.6	25	14	—	—	6	1	2	10
Nov.	5.1	8.1	5.9	6.1	- 1.9	18	14.8	5	76.0	66.9	77.8	73.4	40	16	7.9	7.5	6.6	7.3	142.5	33.0	26	19	8	—	—	1	5	18
Dec.	2.1	4.4	2.6	2.9	- 4.0	2	10.7	28	85.5	81.4	86.3	84.4	42	13	8.0	7.3	7.3	7.7	150.9	21.9	23	11	3	—	—	7	2	18
Jahr	8.2	12.4	9.4	9.7	- 7.6	II	26.3	VII	77.2	64.2	75.4	72.3	18	X	5.3	6.0	5.6	5.7	1207.7	36.0	VII	139	14	—	31	19	82	133

Biasca.

$\lambda = 8°58'$, $\beta = 46°21'$, $H = 298^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: Bahnhof-Vorstand.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Mittel	Minimum	Tag	7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	hell	trüb
Jan.	- 0.1	7.8	1.5	3.0	- 3.6	17	12.9	19	?	?	?	?	?	?	4.2	1.9	1.5	2.5	8.8	6.7	4	2					17	3
Febr.	0.3	10.6	2.6	4.4	- 5.8	3	19.4	22	82.8	56.1	78.6	72.5	16	20	6.0	1.1	1.0	2.7	15.7	15.7	26	1	—	—	—	3	12	1
März	5.3	16.0	8.4	9.7	1.2	2. 3	22.8	17. 19	77.2	49.1	72.4	66.2	19	7. 27	3.1	2.9	2.3	2.8	93.0	39.8	22	6	2	—	—	1	19	5
April	8.5	16.5	10.3	11.5	1.0	13	23.1	21	71.6	46.7	73.8	64.1	7	12	4.9	5.7	5.2	5.3	136.5	38.6	24	11	—	—	—	9	9	10
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	?	?	?	?	- 5.8	II	?	?	?	?	?	?	7	IV	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$\lambda = 9°21'$, $\beta = 47°12'$, $H = 1100^m$, $h = 1.6^m$.

Wildhaus.

Beobachter: A. Schweizer. J. Bammert.

1882	Luftdruck					Luft-Temperatur									Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag		7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe	
Jan.	676.3	661.8	2	686.3	16	0.5	5.2	0.9	2.0	- 4.8	9	8.7	3		3.3	2.7	2.8	2.9	21.3	14.7	7	4	3	—	—	2	17	3		
Febr.	673.9	656.8	27	681.7	20	- 1.1	4.2	- 0.9	0.6	- 8.2	6	12.4	25		4.2	3.2	3.1	3.5	19.9	6.8	15	5	5	—	—	2	12	5		
März	669.6	654.8	26	680.9	16	3.0	9.0	3.5	5.0	- 5.2	22	15.0	19		4.2	4.5	3.4	4.0	39.6	12.2	22	7	6	—	—	1	13	7		
April	665.2	655.0	15	675.7	21	4.2	9.5	4.6	5.8	- 5.8	11	17.2	22		6.0	5.4	5.9	5.8	82.8	20.6	27	11	6	—	—	2	8	10		
Mai	669.4	662.7	24	676.8	10	9.9	14.1	8.8	10.6	0.3	16	23.5	30		5.4	6.8	6.8	6.3	206.2	86.1	8	12	3	—	3	1	4	13		
Juni	669.3	661.8	9	674.9	28	12.1	15.5	10.5	12.2	1.8	14	25.5	3		6.9	6.9	7.6	7.1	252.1	35.6	4	20	2	1	2	0	2	15		
Juli	669.2	660.3	9	677.5	27	13.4	17.3	12.2	13.9	6.8	9	25.4	15. 16		6.3	6.7	7.4	6.8	269.0	51.9	26	20	—	—	2	2	6	16		
Aug.	669.5	663.9	23. 26	676.1	1	11.6	15.7	11.0	12.5	6.6	31	24.4	13		7.4	6.7	7.0	7.0	266.1	45.7	17	21	—	—	—	3	2	16		
Sept.	?	656.8	15	673.8	8	9.4	12.9	9.1	10.2	1.6	13	22.0	3		8.2	7.8	7.7	7.9	234.2	40.9	18	17	—	—	—	6	2	21		
Oct.	?	653.5	28	?	?	7.5	10.5	7.4	8.8	1.0	30	17.8	11		7.0	6.5	6.6	6.7	208.1	29.3	13	17	2	—	—	2	2	11		
Nov.	663.2	652.7	17	674.2	5	1.7	4.5	2.1	2.6	- 7.0	19	10.8	7		6.9	7.1	7.5	7.2	107.2	17.1	9	23	17	—	—	7	4	17		
Dec.	662.0	647.1	7	673.2	20	0.5	3.1	1.1	1.4	-11.3	3	10.0	14		6.9	6.2	5.7	6.3	123.3	26.0	26	15	10	—	—	6	4	13		
Jahr	?	647.1	XII	686.3	I	6.1	10.1	5.9	6.4	-11.3	XII	25.5	VI		6.1	5.9	6.0	6.0	1829.8	86.1	V	172	54	1	7	34	76	147		

$\lambda = 9°43'$, $\beta = 46°42'$, $H = 1454^m$, $h = 1.5^m$.

Wiesen.

Beobachter: Gg. Schmidt.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag		7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe	
Jan.	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	
Febr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
März	?	627.6	26	651.5	16	?	?	?	?	?	?	17.0	18		?	?	?	?	?	22.1	22	?	?	—	—	?	?	?	
April	636.7	627.4	27	646.6	21	2.1	8.8	2.8	4.3	- 7.5	12	17.6	22		4.8	4.5	4.9	4.7	36.3	10.5	24	12	7	—	—	3	7	6	
Mai	641.2	633.9	24	648.4	29	7.5	13.1	7.7	9.1	- 1.0	17	25.2	30		5.4	4.7	5.7	5.3	43.3	11.1	8	12	3	1	1	5	9	7	
Juni	641.5	634.6	10	646.5	26	9.8	14.8	9.3	10.9	0.7	13	24.0	25		5.4	6.1	5.9	5.8	166.7	40.8	4	15	3	—	1	3	3	10	
Juli	641.4	633.2	9	648.2	27	11.4	17.2	11.2	12.9	3.6	9	24.6	15		5.4	5.8	6.2	5.8	66.7	31.1	9	11	—	—	2	7	6	10	
Aug.	641.7	636.2	26	647.7	1	9.6	15.2	9.7	11.2	5.0	26	23.1	12		5.0	6.0	6.0	5.7	125.6	33.7	24	18	—	—	2	3	3	6	
Sept.	638.3	630.2	15	646.1	9	6.9	12.3	7.9	8.7	0.3	14	21.0	4		7.7	7.0	8.2	7.6	196.7	30.9	15	22	4	—	—	7	2	18	
Oct.	639.2	626.0	28	646.5	9	4.4	9.6	5.1	6.1	- 1.7	31	18.5	2		6.5	6.6	6.4	6.5	159.8	37.3	27	13	3	—	—	5	2	14	
Nov.	636.1	625.5	17	647.4	5	- 1.6	3.8	- 0.5	0.4	-10.7	19	11.8	1		5.3	6.2	6.9	6.1	47.7	8.2	22	13	11	—	—	4	5	9	
Dec.	635.6	621.3	7	648.0	20	- 2.8	1.3	- 2.1	- 1.4	-15.0	3	6.0	16		6.0	5.9	6.5	6.1	88.2	20.2	26	12	10	—	—	1	5	11	
Jahr	?	621.3	XII	?	?	?	?	?	?	-15.0	XII	25.2	V		?	?	?	?	?	40.8	VI	?	?	1	6	?	?	?	

$\lambda = 8°29'$, $\beta = 47°1'$, $H = 440^m$, $h = 1.4^m$.

Vitznau.

Beobachter: J. Meyer.

1882	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag		7h	1h	9h	Mitt.	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	K	≡	helle	trübe	
Jan.	735.5	717.7	3	746.1	17	- 0.1	1.7	0.8	0.7	- 2.0	27	7.4	7		9.2	9.0	8.1	8.8	24.6	15.0	7	5	2	—	—	21	1	26	
Febr.	732.7	713.0	27	741.0	20	0.2	3.0	1.7	1.5	- 3.0	12	13.6	26		8.2	7.2	6.7	7.4	37.8	12.0	28	6	2	—	—	9	3	15	
März	726.7	710.1	26	737.3	16	3.7	9.5	6.2	6.2	- 0.4	23	16.6	20		5.1	4.8	3.6	4.5	41.7	11.5	22	8	3	—	—	4	11	11	
April	721.6	710.0	15	731.2	21	5.9	12.1	8.0	8.3	- 2.4	12	17.0	22		6.0	5.2	5.0	5.4	104.2	29.1	27	15	1	—	1	4	5	6	
Mai	725.2	717.4	4	734.0	10	11.8	17.3	12.2	13.4	4.0	16	25.6	30		5.8	6.2	6.6	6.2	149.4	60.0	8	15	—	—	—	7	2	9	
Juni	725.0	717.3	9	730.9	28	14.0	18.5	14.4	16.1	6.4	13	26.0	25		5.6	6.8	7.3	6.6	359.9	65.5	30	20	—	—	2	5	4	11	
Juli	724.6	717.4	8	734.4	27	15.6	19.8	15.2	16.8	10.8	30	26.6	21		5.6	6.5	7.1	6.4	252.0	65.0	9	17	—	—	5	9	4	11	
Aug.	725.3	718.8	23	731.9	1	14.1	19.4	14.9	15.7	10.0	28. 30	25.0	13		7.1	6.5	6.6	6.7	193.5	38.5	17	17	—	—	—	10	1	10	
Sept.	721.9	713.7	14	729.7	9	11.6	15.4	12.3	12.8	6.0	15. 16	24.0	3		8.7	7.9	9.1	8.6	366.4	64.5	18	19	—	—	1	10	2	22	
Oct.	723.1	704.4	27	732.7	3	9.0	13.1	10.2	10.6	4.8	30	20.3	2		8.4	7.7	7.8	7.8	182.6	26.5	3	19	—	—	—	9	0	13	
Nov.	721.7	710.5	17	732.3	6	5.2	7.7	5.9	6.1	- 0.8	19	13.8	5		8.4	7.6	7.6	7.9	154.4	38.5	26	20	4	—	—	4	4	21	
Dec.	720.6	703.1	7	732.5	20	1.7	3.4	2.2	2.3	- 5.0	3	12.6	26		9.0	8.7	8.5	8.7	153.2	41.5	27	11	5	—	1	9	0	24	
Jahr	725.3	703.1	XII	746.1	I	7.7	11.7	8.7	9.1	5.0	XII	26.6	VII		7.2	7.0	7.0	7.1	2093.7	65.5	VI	172	17	—	10	104	37	179	

Schaffhausen.

$\lambda = 8°38'$, $\beta = 47°42'$, $H = 464^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: H. Erzinger.

1882	Luft-Temperatur								Bewölk.	Niederschlag			Zahl der Tage							Windvertheilung								
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☽	✳	▲	K	☰	heit.	trüb.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 2.1	0.6	- 1.3	- 1.0	- 7.0	1	8.0	7	8.9	7.5	2.5	30	5	1	—	--	21	1	25	0	6	0	7	1	5	0	0	74
Febr.	- 2.6	3.2	- 0.1	0.1	-10.0	12	11.8	26	6.4	9.9	?	?	5	2	—	—	13	3	12	0	10	0	13	0	8	0	3	50
März	2.7	11.0	5.1	6.1	- 0.8	8	17.4	19. 20	4.8	48.4	?	?	11	5	—	—	4	8	7	2	4	0	7	0	23	0	0	57
April	5.4	13.0	7.5	8.3	- 3.4	11	20.4	23	5.4	92.4	24.1	15	13	—	—	2	1	6	10	1	16	0	8	0	20	0	1	44
Mai	10.5	18.3	11.6	13.1	3.8	18	28.6	30	5.8	116.2	?	?	15	—	—	2	4	6	9	0	22	1	6	2	4	0	1	57
Juni	12.9	19.8	13.7	15.0	6.8	14	28.2	24	6.3	246.0	?	?	17	—	1	1	1	3	11	0	12	0	9	1	18	4	3	44
Juli	14.7	20.7	14.7	16.2	11.0	4	30.2	21	6.3	156.6	38.4	10	20	—	—	2	2	3	13	0	3	0	9	0	12	0	0	60
Aug.	14.0	20.1	14.4	15.8	10.2	24	27.8	13	6.5	156.0	?	?	18	—	--	3	5	2	8	0	3	1	13	3	20	0	2	51
Sept.	11.5	16.0	12.0	12.9	5.0	25	25.0	3	7.9	309.9	?	?	21	—	—	2	8	1	17	0	10	0	14	0	15	0	0	51
Oct.	8.6	12.7	8.7	9.8	2.6	26	21.0	2	7.8	220.1	42.6	24	20	—	—	1	12	0	15	1	8	0	8	0	8	0	0	68
Nov.	3.7	6.8	3.9	4.6	- 2.2	19	14.0	6	7.9	201.9	?	?	23	9	—	1	4	0	19	0	2	0	10	5	38	1	1	33
Dec.	0.1	2.7	0.6	1.0	- 7.4	3	10.4	28	8.5	108.4	?	?	15	8	—	—	8	0	23	0	2	1	5	1	24	0	0	60
Jahr	6.6	12.1	7.6	8.5	-10.0	II	30.2	VII	6.9	1673.3	?	?	183	25	1	14	83	33	169	4	98	3	109	13	195	5	11	655

Sargans.

$\lambda = 9°26'$, $\beta = 47°3'$, $H = 501^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: A. Geel.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☽	✳	▲	K	☰	heit.	trüb.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 2.4	0.9	- 1.5	- 1.1	- 8.4	25. 26	11.0	3	6.5	5.2	2.5	7	4	—	—	—	17	6	15	0	0	82	2	3	0	6	0	0
Febr.	- 0.8	4.3	0.5	1.2	- 9.0	5	14.0	26	4.0	32.3	17.0	17	5	3	—	—	3	9	6	0	0	67	0	3	0	14	0	0
März	4.3	11.7	7.3	7.6	- 2.0	23	19.0	20	3.5	24.1	18.9	22	5	2	--	—	4	15	7	0	0	47	13	16	0	17	0	0
April	6.8	13.3	9.0	9.2	- 3.0	12	21.0	23	4.8	44.6	23.6	27	10	3	—	—	2	6	6	0	0	35	21	12	0	22	0	0
Mai	11.1	18.4	12.9	13.7	3.2	19	30.0	30	5.3	116.7	27.8	23	6	—	—	1	5	8	7	0	0	24	13	23	0	33	0	0
Juni	12.6	19.3	14.5	15.0	5.0	17	31.0	3	5.8	98.0	19.5	19	14	—	—	1	2	6	9	0	0	20	16	22	0	32	0	0
Juli	14.0	20.6	15.3	16.1	10.0	10	29.0	15. 20	6.1	96.7	29.5	9	16	—	—	1	0	6	12	0	0	24	16	19	0	34	0	0
Aug.	13.0	18.3	14.9	15.0	10.0	18. 19	29.8	13	6.9	142.7	27.8	3	17	—	—	—	7	4	15	0	0	21	18	11	0	43	0	0
Sept.	10.9	15.5	12.5	12.7	5.2	14	24.0	4	7.5	225.5	31.1	18	15	—	—	—	9	3	17	0	0	29	7	10	0	44	0	0
Oct.	8.9	14.1	10.3	10.9	5.0	26	20.0	11	5.4	210.3	40.0	27	16	—	—	—	4	6	9	0	0	32	21	11	0	29	0	0
Nov.	3.8	7.5	4.6	5.1	- 4.0	19	15.0	7	6.6	77.1	20.0	9	15	4	—	—	3	5	16	0	0	34	11	2	0	43	0	0
Dec.	1.0	3.9	1.6	2.1	- 6.6	3	15.0	14	6.7	114.9	33.9	26	10	2	—	—	5	2	13	0	0	48	27	0	0	18	0	0
Jahr	6.9	12.3	8.5	9.0	- 9.0	II	31.0	VI	5.7	1188.1	40.0	X	133	14	—	3	61	76	132	0	0	463	165	132	0	335	0	0

Reichenau.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°29'$, $H = 730^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Welz.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	☽	✳	▲	K	☰	heit.	trüb.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 2.6	3.0	- 1.5	- 0.5	- 9.4	22	7.9	7. 30	3.0	4.1	1.9	4	3	1	—	—	7	15	3	19	13	0	0	13	19	7	1	21
Febr.	- 2.6	5.7	- 1.1	0.6	-10.5	6	14.1	25	3.7	11.3	4.4	17	3	2	—	—	2	13	7	12	17	0	0	14	9	11	0	21
März	2.8	11.8	4.4	6.1	- 2.6	28	18.5	19	4.1	46.5	33.0	22	4	2	—	—	0	13	8	10	34	0	0	8	27	5	0	15
April	6.0	13.3	7.8	8.7	- 3.8	11	22.6	22	5.7	37.4	12.4	24	7	2	—	—	0	6	12	21	22	0	0	23	11	1	0	12
Mai	11.4	18.3	12.1	13.5	4.6	18	30.0	30	6.1	36.8	18.9	24	4	—	—	—	0	4	13	22	26	0	0	29	11	2	0	3
Juni	13.1	19.0	13.2	14.6	5.9	13. 14	28.6	26	6.7	143.2	38.7	4	14	—	—	—	0	2	12	16	29	0	0	12	10	0	6	23
Juli	14.9	20.6	14.9	16.3	9.1	9	29.2	15	6.5	97.5	33.0	9	10	—	—	—	0	6	15	13	31	0	0	16	9	2	0	19
Aug.	13.1	19.0	13.7	14.9	9.0	27	28.8	13	6.4	119.8	24.1	23	18	—	—	1	0	3	10	13	31	0	0	10	7	2	0	27
Sept.	10.3	15.7	11.5	12.2	2.9	14	24.0	2. 3	7.8	208.8	33.8	20	17	1	—	—	0	2	19	13	17	0	0	21	11	3	0	25
Oct.	7.7	13.3	8.7	9.7	2.8	31	21.2	2	7.3	207.3	61.0	28	16	—	—	—	0	0	15	9	15	0	0	26	16	5	0	22
Nov.	1.7	6.9	3.2	3.7	- 4.4	19	14.5	9	7.1	66.1	9.0	10	13	10	—	—	0	4	16	14	6	0	0	26	19	7	0	18
Dec.	0.0	3.3	1.2	1.6	- 8.6	3	11.6	14	6.8	141.7	41.8	27	14	9	—	—	1	3	14	8	7	0	0	25	34	6	0	12
Jahr	6.3	12.5	7.8	8.4	-10.5	II	30.0	V	5.9	1115.5	61.0	X	123	27	—	1	10	71	144	170	254	0	0	223	177	51	1	219

Auf der Station Reichenau werden die Niederschläge je 1h Mittags gemessen.

$\lambda = 9°44'$, $\beta = 46°28'$, $H = 2244^m$, $h = 1.0^m$.

Julier.

Beobachter: G. Spinas.

1882	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 5.9	- 0.6	- 5.9	- 4.3	-12.1	5. 8	5.0	30	1.9	?	?	?	3	3	—	—	?	22	3	0	0	26	4	2	6	2	0	53
Febr.	- 8.2	- 2.8	- 8.4	- 6.7	-14.1	20	3.0	24	2.8	?	?	?	5	5	—	—	?	17	4	1	2	24	1	0	8	14	0	34
März	- 5.5	2.2	- 5.3	- 3.2	-14.0	23	9.0	17	3.7	?	?	?	10	10	—	—	?	16	7	0	0	8	9	0	17	14	0	42
April	- 5.4	2.9	- 4.7	- 2.7	-18.0	12	9.0	22	6.2	?	?	?	9	9	—	—	?	5	11	0	0	0	14	0	17	1	0	61
Mai	1.4	6.8	1.4	2.9	- 9.0	17	19.1	30	6.0	?	?	?	14	5	—	—	20	7	13	0	0	11	3	0	18	21	0	40
Juni	3.9	9.5	4.9	5.7	- 6.1	13	18.0	6	6.1	?	?	?	11	3	1	—	18	6	14	0	0	2	1	0	22	19	0	46
Juli	6.8	11.8	7.1	8.2	0.0	12	19.3	19	6.4	?	?	?	13	2	—	—	22	7	16	0	0	0	3	0	34	24	0	32
Aug.	5.0	10.5	6.0	6.9	1.0	17. 27	19.2	13	6.6	?	?	?	14	3	—	—	26	4	14	0	0	0	0	3	29	39	0	22
Sept.	2.1	7.1	2.4	5.5	- 5.1	15	15.0	3	7.9	?	?	?	18	10	—	—	23	2	20	0	0	18	17	2	22	4	0	27
Oct.	- 0.5	4.8	- 0.6	1.1	- 8.1	19	14.0	9	6.6	?	?	?	17	9	—	—	19	6	18	0	0	20	21	3	17	1	0	31
Nov.	- 6.9	- 3.2	- 6.6	- 5.7	-17.0	18	4.2	2. 4	5.2	?	?	?	9	9	—	—	17	8	10	0	0	10	12	0	16	19	0	33
Dec.	- 7.2	- 3.8	- 7.3	- 6.3	-20.0	3	3.1	30. 31	6.4	?	?	?	11	11	—	—	19	8	17	0	0	11	6	0	19	11	0	46
Jahr	- 1.7	3.8	- 1.4	- 0.1	-20.0	XII	19.3	VII	5.5	?	?	?	134	79	1	—	?	108	147	1	2	130	91	10	225	169	0	467

$\lambda = 8°20'$, $\beta = 46°34'$, $H = 1874^m$, $h = 6.3^m$.

Grimsel-Hospiz.

Beobachter: A. Nägeli.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 4.2	- 0.8	- 4.1	- 3.2	- 7.4	5	2.6	20	1.8	16.5	10.4	4	4	4	—	—	3	23	2	0	0	0	14	0	3	3	1	72
Febr.	- 6.2	- 0.3	- 5.7	- 4.2	-10.0	20	5.5	24	3.1	16.0	4.9	17	6	6	—	—	9	17	6	1	1	0	18	3	10	0	4	47
März	- 3.2	4.9	- 2.5	- 0.4	-10.8	28	11.7	17	4.2	31.3	11.4	25	9	8	—	—	12	14	7	1	0	0	25	1	10	2	5	49
April	- 1.4	5.8	- 0.8	0.9	-11.2	12	12.0	22	6.1	15.5	3.1	18	13	12	—	—	15	6	10	1	1	1	16	6	12	5	3	45
Mai	2.4	7.9	2.9	4.1	- 5.2	18	16.0	30	6.8	59.7	?	?	12	6	—	—	16	6	15	2	1	1	9	2	11	4	9	54
Juni	5.4	10.5	5.9	6.9	- 1.0	17	17.8	3. 24	7.0	98.8	25.1	26	16	7	—	—	14	4	13	2	3	2	21	4	12	4	11	31
Juli	7.1	11.3	7.4	8.2	1.2	28	18.9	20	7.3	208.1	?	?	17	—	—	4	16	4	15	3	7	1	14	2	11	5	7	43
Aug.	6.6	10.8	6.9	7.8	2.2	27	18.2	13	6.6	139.2	34.6	17	15	1	—	—	13	4	10	5	10	1	12	2	15	4	6	38
Sept.	4.8	8.7	5.3	5.9	0.4	28	17.8	3	8.4	229.6	?	?	20	12	—	—	17	3	21	1	1	11	25	2	9	6	1	34
Oct.	1.7	5.1	2.0	2.7	- 2.6	31	15.0	1	7.1	330.5	?	?	20	16	—	—	19	5	15	2	0	1	16	10	12	1	3	48
Nov.	- 2.8	- 1.6	- 3.2	- 2.7	-11.2	18	4.8	6	6.5	297.2	?	?	29	29	—	—	18	7	14	2	0	1	24	9	15	7	0	32
Dec.	- 4.3	- 3.0	- 4.2	- 4.1	-13.6	2	2.8	15	6.8	325.1	?	?	18	17	—	—	15	7	14	4	0	0	25	13	12	10	1	28
Jahr	0.5	4.9	0.8	1.8	-13.6	XII	18.9	VII	5.9	1767.5	?	?	170	109	—	4	167	100	142	24	24	19	219	54	132	51	51	521

$\lambda = 8°2'$, $\beta = 46°15'$, $H = 2008^m$, $h = ?$

Simplon-Hospiz.

Beobachter: Kloster.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 3.6	- 0.3	- 3.5	- 2.7	- 9.1	8	5.7	17	2.9	—	—	—	4	4	—	—	4	17	2	0	45	0	0	0	48	0	0	0
Febr.	- 6.4	- 2.8	- 5.7	- 5.0	-11.8	1. 20	2.4	23	2.8	—	—	—	2	2	—	—	9	15	2	0	31	0	0	0	53	0	0	0
März	- 3.1	1.4	- 1.8	- 1.5	-12.9	23	7.8	17	4.1	—	—	—	4	4	—	—	8	12	6	0	51	0	0	0	42	0	0	0
April	- 2.2	1.7	- 1.7	- 1.1	-10.8	11	6.7	21	6.1	—	—	—	10	10	—	—	10	4	10	0	43	0	0	0	47	0	0	0
Mai	4.1	6.5	2.9	4.2	- 5.1	17	15.7	30	6.3	—	—	—	10	4	—	—	11	4	13	0	36	0	0	0	56	1	0	0
Juni	7.1	9.3	5.9	7.0	- 2.2	14	16.8	24	5.8	—	—	—	13	4	—	2	8	3	7	0	27	0	0	0	63	0	0	0
Juli	8.6	11.1	7.7	8.7	2.2	27	17.7	19	5.5	—	—	—	9	1	1	4	12	3	8	0	47	0	0	0	46	0	0	0
Aug.	8.0	11.1	7.5	8.6	1.6	31	15.7	12	5.1	—	—	—	5	1	—	—	12	5	6	0	46	0	0	0	47	0	0	0
Sept.	3.1	6.1	3.3	3.9	- 4.7	14	13.1	3	7.6	—	—	—	15	7	—	—	23	1	19	0	31	0	0	0	59	0	0	0
Oct.	0.7	3.0	0.8	1.5	- 3.5	28	8.8	2	6.6	—	—	—	12	10	—	—	18	4	13	0	32	0	0	0	61	0	0	0
Nov.	- 4.6	- 2.7	- 4.3	- 4.1	-10.8	18	5.2	5	5.7	—	—	—	15	15	—	—	16	5	10	0	20	0	0	0	70	0	0	0
Dec.	- 5.8	- 3.0	- 5.1	- 4.8	-14.8	2	5.0*	28. 21 31	6.1	—	—	—	7	7	—	—	19	3	11	0	20	0	0	0	73	0	0	0
Jahr	0.5	3.5	0.5	1.2	-14.8	XII	17.7	VII	5.4	—	—	—	106	69	1	6	150	76	116	0	429	0	0	0	665	1	0	0

Auf der Station Grimsel-Hospiz werden die Niederschläge meistens 1^h Mittags gemessen.

Saanen.

$\lambda = 7°15'$, $\beta = 46°29'$, $H = 1023^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: R. Wehren.

1882	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✶	▲	K	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 7.3	2.1	- 4.5	- 3.3	-10.2	25. 29	4.7	28	1.8	4.0	2.6	7	2	1	—	—	2	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	93
Febr.	- 7.3	3.8	- 3.5	- 1.8	-14.1	7	10.7	25	2.6	40.0	11.7	28	6	5	—	—	1	17	3	0	1	1	0	1	1	1	1	78
März	- 1.1	9.5	1.2	3.0	- 7.0	3	16.7	19	3.7	51.2	23.1	26	6	6	—	1	4	13	7	4	1	2	0	5	0	2	1	78
April	4.0	11.1	3.5	5.9	- 2.9	10	18.2	22	4.9	88.4	14.5	17. 28	14	3	—	—	3	4	6	6	1	2	1	4	0	4	4	68
Mai	11.7	15.9	8.4	11.6	0.7	17	27.8	30	4.8	113.1	21.3	8	14	—	—	—	4	7	4	9	7	3	1	6	0	1	3	63
Juni	13.7	17.5	10.2	13.3	2.4	14	25.4	24	5.6	205.7	36.8	7	20	2	—	2	6	4	7	20	0	0	2	5	0	2	0	61
Juli	15.8	18.4	11.8	14.8	5.2	30	27.1	20	5.2	160.7	28.8	16	14	—	—	1	2	6	7	12	4	7	1	2	1	2	3	61
Aug.	12.8	18.7	11.3	13.9	5.7	31	29.8	13	5.1	187.8	32.2	23	17	—	—	—	9	6	7	18	3	4	0	4	0	2	3	59
Sept.	8.8	14.3	8.4	10.2	0.9	15	24.9	3	7.3	253.7	31.4	15	25	2	—	1	7	2	18	18	1	0	1	1	0	2	2	65
Oct.	5.8	12.1	6.2	7.7	- 0.9	19	21.6	24	5.8	157.9	34.0	22	19	2	—	—	5	3	7	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Nov.	0.1	7.2	1.0	2.6	-12.5	18	19.3	7	7.3	204.3	36.4	26	21	13	—	—	6	4	20	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Dec.	- 3.8	3.8	- 2.4	- 0.9	-14.8	2	13.7	28	6.1	258.6	45.7	31	13	10	—	—	2	9	14	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Jahr	4.4	11.2	4.8	6.4	-14.8	XII	29.8	VIII	5.0	1725.4	45.7	XII	171	44	—	5	51	96	101	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Le Sépey.

$\lambda = 7°3'$, $\beta = 46°22'$, $H = 1055^m$, $h = 1.4^m$. Beobachter: E. Wild.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	—	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 0.6	3.9	0.4	1.0	- 5.4	13	7.6	3	2.1	15.4	13.5	7	3	3	—	—	2	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	- 2.0	3.4	- 0.4	0.2	- 9.4	7	12.1	25	2.8	50.3	16.4	28	7	6	—	—	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	2.0	8.2	3.4	4.3	- 5.0	23	15.3	19	3.9	52.0	18.7	26	7	7	—	—	1	16	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	4.5	10.0	4.8	6.1	- 1.4	10	18.1	22	5.5	82.5	14.4	17	13	3	—	—	1	8	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	9.5	14.3	9.1	10.7	1.1	17	26.0	30	6.1	136.7	33.7	8	13	—	—	1	8	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	11.6	15.4	10.6	12.1	0.9	13	28.9	3	6.1	170.7	23.4	4. 7	17	1	—	3	3	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	13.1	16.2	12.2	13.4	7.2	9. 12	24.4	21	5.7	165.2	43.0	12	15	—	—	3	8	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	11.9	16.3	11.7	13.0	6.1	30	24.0	12	5.3	136.5	26.4	23	16	—	—	—	6	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	8.4	11.6	8.5	9.2	0.8	13	20.6	2	7.5	207.5	33.9	12	23	1	—	1	15	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	6.2	10.2	6.6	7.5	1.1	7	17.2	2	6.6	143.7	33.3	22	18	—	—	1	10	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	1.8	4.2	1.8	2.4	- 9.1	18	12.2	1	7.4	266.5	35.5	26	21	15	—	—	0	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	- 0.5	2.7	0.2	0.6	-11.3	2	8.4	19	6.0	366.8	60.8	25	14	10	—	—	6	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	5.5	9.7	5.7	6.7	-11.3	XII	26.0	V	5.4	1793.8	60.8	XII	167	46	—	9	65	103	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Pontresina.

$\lambda = 9°54'$, $\beta = 46°30'$, $H = 1805^m$, $h = 2.2^m$. Beobachter: Fl. Bischoff.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✶	▲	K	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 8.4	0.0	- 6.9	- 5.8	-13.5	8	3.0	11	2.2	?	?	?	2	2	—	—	0	20	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febr.	- 10.4	0.4	- 7.7	- 6.1	-15.2	2	4.7	23	2.2	?	?	?	3	3	—	—	0	17	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	- 5.1	5.4	- 2.5	- 1.1	-11.4	29	11.8	17	3.5	33.3	?	?	3	3	—	—	0	16	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	- 2.0	4.7	- 0.4	0.5	-13.4	12	10.7	22	5.5	40.7	?	?	6	6	—	—	0	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	3.8	10.3	4.5	5.9	- 3.8	18. 19	21.1	30	5.4	27.7	?	?	7	1	—	—	0	7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	5.4	13.0	7.0	8.0	- 1.8	13	20.2	25	6.0	104.1	?	?	7	2	—	—	0	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	7.3	15.2	9.1	10.1	2.3	11	21.4	20	5.8	70.8	?	?	7	1	—	—	0	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aug.	5.6	13.9	7.9	8.9	1.0	31	19.2	13	6.1	86.4	?	?	12	—	—	—	0	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept.	4.3	9.8	5.6	6.3	- 0.6	24	18.5	3	8.0	296.0	?	?	19	8	—	—	0	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct.	0.9	7.2	1.7	3.1	- 7.4	19	14.8	2	6.4	183.9	?	?	12	6	—	—	0	6	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	- 5.9	0.8	- 4.8	- 3.5	-17.2	19	9.2	5	5.6	33.1	?	?	6	5	—	—	0	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec.	- 7.6	- 1.8	- 6.8	- 5.4	-21.4	3	6.4	28	6.0	94.9	?	?	6	6	—	—	0	8	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	- 1.0	6.6	0.6	1.8	-21.4	XII	21.4	VII	5.2	?	?	?	90	43	—	—	0	103	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Weissenstein.

$\lambda = 7°30'$, $\beta = 47°15'$, $H = 1290^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: W. Gschwind.

1882	Luft-Temperatur 7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Bewölk. Mittel	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	Windvertheilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Aug.	9.2	12.9	9.7	10.3	5.2	24. 27	21.0	12	6.2	?	?	?	16	—	—	2	13	3	9	20	7	0	0	0	12	13	17	24
Sept.	6.6	9.1	7.1	7.3	0.1	13	19.2	3	8.0	240.9	52.7	28	20	3	—	2	20	2	18	3	3	1	0	1	4	8	14	56
Oct.	5.1	7.2	5.5	5.8	0.3	30	16.1	2	?	?	50.1	22	18	4	—	1	18	?	?	1	3	0	3	0	10	6	1	69
Nov.	1.0	2.3	1.4	1.4	-6.0	18. 29	10.0	1	?	?	?	?	21	15	—	—	?	?	?	0	0	0	0	0	38	0	27	25
Dec.	- 1.0	0.3	- 0.6	- 0.6	-11.0	2	7.2	14	?	?	?	?	15	12	—	—	8	?	?	0	0	0	0	0	22	0	33	38

Wasen.

$\lambda = 8°35'$, $\beta = 46°43'$, $H = 850^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: J. Regli.

1882	8h	2h	6h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	- 0.2	4.7	0.6	1.2	- 6.8	22	9.6	23	2.7	20.5	16.2	7	4	3	—	—	5	17	2	0	2	0	0	4	3	0	0	84
Febr.	- 0.1	4.0	0.6	0.7	- 8.1	9	11.3	25	3.4	23.5	10.8	17	3	2	—	—	4	13	5	3	1	1	0	2	10	0	1	66
März	3.9	10.1	5.6	5.2	- 2.7	22. 23	17.7	19	4.0	43.1	23.8	22	8	6	—	—	4	14	8	6	13	0	0	3	16	1	4	50
April	5.3	11.4	8.2	6.7	- 2.7	12	20.3	22	5.6	62.4	14.6	23	11	6	—	—	1	6	7	9	17	0	1	16	11	2	5	29
Mai	11.3	16.2	13.3	11.8	2.5	18	28.6	30	6.3	78.6	18.7	8	14	2	—	—	0	2	10	12	13	0	1	16	17	0	9	25

Bellinzona.

$\lambda = 9°1'$, $\beta = 46°12'$, $H = 245^m$, $h = 1.5^m$. Beobachter: F. Micheletti.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	0.1	7.7	2.0	3.2	- 3.2	16 17. 24	13.0	19	1.6	22.8	17.7	4	4	—	—	—	0	23	3	0	34	10	6	2	12	1	1	27
Febr.	0.7	10.3	4.0	4.9	- 5.2	3	20.4	22	1.5	23.7	22.1	26	2	—	—	—	0	22	1	0	20	4	4	1	29	0	0	26
März	5.9	15.2	9.6	10.0	0.2	23	22.4	18	2.7	116.9	63.1	22	7	1	—	1	0	20	4	3	34	7	3	8	21	1	1	15
April	8.9	15.9	11.1	11.7	3.0	13	21.8	21. 30	4.4	179.4	48.8	24	11	—	—	—	0	10	7	8	27	1	8	8	26	1	1	10

Locarno.

$\lambda = 8°48'$, $\beta = 46°10'$, $H = 210^m$, $h = 1.5^m$ Beobachter: G. Mariani.

1882	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	✳	▲	⛆	≡	heit.	trübe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Jan.	?	?	?	?	?	?	?	?	0.8	15.0	10.0	3	2	—	—	—	0	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	-
Febr.	- 0.3	8.7	3.7	3.9	- 6.0	2	15.4	23	1.2	25.4	22.6	26	2	-	-	-	0	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	-
März	7.0	15.2	8.9	10.2	1.4	23	21.8	19	3.5	125.0	46.3	22	8	1	-	-	0	18	9	—	—	—	—	—	-	-	-	-
April	10.7	15.9	10.7	12.1	5.4	24	23.2	22	4.7	150.5	39.3	24	10	—	—	—	0	10	8	—	—	—	—	—	-	-	-	-

Anhang

zum Jahrgang 1882 der

Annalen der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt.

Ergänzende Beobachtungen und

Abhandlungen.

Nr. 1.

Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den Regenmessstationen der nördlichen Schweiz im Jahre 1882.

Von **R. Billwiller.**

Wir geben hier zunächst wie für die letzten beiden Jahre die Monats- und Jahressummen pro 1882 der Regenmessstationen der Kantone Zürich, Thurgau, St. Gallen und Appenzell, von welchen vollständige, das ganze Jahr umfassende Beobachtungen vorliegen. Eine Vergleichung der Daten von Zürich mit den Mittelwerthen aus 1864—80 ergibt für die Jahressumme einen beträchtlichen Ueberschuss gegenüber der normalen Menge (1396 gegen 1187). Sehr anormal war aber die Vertheilung über die einzelnen Monate. Die schon mit November 1881 eingetretene trockene Witterung hielt in den ersten Monaten des Jahres 1882 an, so dass gegen Ende Februar der Wasserstand allerorts sehr niedrig war und sich vielfach empfindlicher Wassermangel geltend machte. Etwas ergiebiger waren die Niederschläge von Mitte April an. Reiche Niederschläge brachte der Juni, während Juli und August annähernd normal waren. Vom September an dagegen waren die Niederschläge bis ganz zu Ende des Jahres ausserordentlich gross. Sie erreichten für die vier letzten Monate in der Nordostschweiz mehr als das Doppelte der normalen Menge. Dieser Wasserreichthum war übrigens ein weitverbreiteter. Noch in aller Gedächtniss sind die gewaltigen Verwüstungen, welche Mitte September die hochangeschwollenen Wildbäche und Gebirgsflüsse in Tirol und in Kärnthen anrichteten. Ende October wurde Tirol von einer zweiten Katastrophe betroffen. Gegen Ende November hatten die meisten Stromgebiete Mitteleuropa's Hochwasser und am Jahresschluss wiederholte sich dasselbe in noch erheblicherem Masse, namentlich im Neckar- und mittleren Rheingebiet. Die Anschwellung des obern Rheins vom Bodensee an aufwärts war damals nicht erheblich, ein Beweis, dass nicht immer die Wildbäche des schweizerischen Hochlandes an den Ueberschwemmungskatastrophen Schuld tragen. Der Rhein hatte erst von der Einmündung der Aare an einen sehr hohen Wasserstand, der aber zu Waldshut immerhin noch 1,3 m unter dem bekannten Maximum blieb. Wir fügen den Monatssummen einige Maximalbeträge für einzelne Tage bei, die ein gewisses praktisches Interesse beanspruchen dürften. Die beigegebene Karte zeigt annähernd dieselbe Vertheilung der jährlichen Summe wie in den letzten beiden Jahren.

Ktn. Zürich:	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximalbeträge in 24 Stdn.				
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	8.V.	4.VI.	9.VII.	18.IX.	27.XII.
Adlisberg	15	14	28	79	95	196	124	136	232	168	143	160	1390	39	43	28	31	48*
Albisbrunn	22	24	39	98	92	251	157	149	273	149	163	142	1559	15	68	39	58	26
Andelfingen	7	11	24	59	80	150	77	91	150	111	162	104	1026	26	43	21	39	6
Bauma	28	37	42	116	190	308	187	194	314	153	234	208	2011	60	53	41	106	63
Dielsdorf	20	14	27	59	59	198	107	125	193	139	203	197	1341	14	55	19	34	27
Dietikon	23	24	26	79	47	212	119	126	189	138	149	202	1334	5	41	25	34	53
Dübendorf	24	28	35	92	107	242	147	154	241	192	236	161	1659	37	57	34	50	34
Eglisau	15	14	23	57	61	133	84	96	160	129	167	138	1077	7	39	18	42	13
Grüningen	22	19	31	65	106	232	145	141	212	117	132	100	1322	39	71	35	48	20
Hedingen	16	6	30	92	55	205	126	144	266	187	108	122	1357	18	53	32	54	29
Hinweil	28	30	48	65	102	275	183	169	257	142	191	116	1406	37	73	50	60	26
Horgen	39	42	49	154	125	316	187	168	228	139	291	258	1996	24	80	42	45	91
Illnau	25	26	49	70	112	245	158	194	309	174	205	133	1700	27	79	38	72	24

Anmerkung. Die mit * bezeichneten Daten sind interpolirt.

Ktn. Zürich.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez	Jahr	Maximalbeträge in 24 Stdn.			
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	8.V.	4.VI.	9.VII.	18.IX.	27.XII.
Kollbrunn	28	26	47	83	121	261	138	138	262	161	248	173	1686	26	78	27	64	35
Küssnacht	—	—	—	—	—	—	—	128	192	128	176	187	—	—	-	-	33	47
Kyburg	9	19	37	68	72	170	112	132	224	150*	180*	150*	1223 (?)	15	56	26	57	?
Männedorf	27	23	42	77	83	267	178	164	266	130	161	165	1583	23	77	40	45	49
Meilen	35	21	33	75	92	249	157	152	217	117	171	216	1535	22	69	37	28	68
Mettmenstetten	14	11	24	86	72	223	173	153	232	151	95	103	1337	9	63	34	50	21
Ottikon	15	19	24	70	117	261	167	108	224	107	114	104	1330	44	76	40	49	21
Pfäffikon	10	8	39	58	91	210	145	134	219	122	153	98	1287	26	53	42	37	10
Rheinau	13	20	23	58	69	114	82	90	152	125	157	116	1019	19	35	17	43	8
Richtersweil	34	35	56	84	78	273	166	133	210	130	194	217	1610	30	52	36	36	60
Russikon	23	27	42	81	122	236	—	—	—	—	—	—	—	43	59	—	—	—
Schöfflisdorf	21	30	31	59	74	188	114	141	187	142	193	204	1384	16	43	18	44	32
Schönenberg	11	25	56	79	89	280	163	158	224	149	172	120	1526	30	53	50	33	27
Sihlwald	35	39	53	122	146	348	213	188	301	181	249	157	2032	29	100	48	67	42
Stäfa	23	25	35	77	94	263	183	163	242	116	143	197	1561	26	83	43	38	62
Stammheim	12	18	23	65	98	165	83	110	201	108	134	105	1122	23	52	23	51	11
Sternenberg	19	16	32	47	130	263	154	159	256	124	240	211	1651	51	50	50	57	57
Strickhof (Oberstrass)	19	13	29	68	88	209	146	120	233	169	166	141	1401	37	60	29	48	45
Thalweil	29	31	39	94	96	260	158	149	196	114	211	198	1575	20	70	45	37	52
Töss	—	—	—	—	—	—	—	—	206	135	176	133	—	—	—	—	49	22
Uster	19	11	28	101	123	252	140	146	231	147	191	127	1516	43	82	35	58	26
Wald	34	48	58	83	123	276	188	196	271	142	205	154	1778	50	84	41	66	37
Wädensweil	34	31	46	99	102	308	159	148	213	136	206	250	1732	26	68	35	31	82
Winterthur	19	19	31	80	64	204	81	125	199	134	173	146	1275	12	65	27	55	22
Wyl b. Rafz	16	27	25	49	69	143	97	105	212	157	221	206	1327	8	38	21	58	26
Zürich (Sternwarte)	20	16	29	84	84	197	131	128	194	180	162	171	1396	29	59	27	37	45

Ktn. Thurgau:														4.VI.	9.VII.	4.IX.	18.IX.	27.XII.
Aadorf	22	20	26	76	90	200	105	119	241	124	174	131	1328	50	38	26	47	17
Affeltrangen	21	20	41	61	98	167	107	107	211	99	119	98	1149	37	38	27	50	14
Altnau	24	16	26	73	98	162	143	89	218	76	150	114	1189	29	39	52	51	11
Amrisweil	19	16	26	73	75	138	129	93	198	87	115	86	1055	27	41	44	50	12
Arbon	23	20	33	73	84	148	148	106	180	94	125	70	1104	34	34	47	40	12
Birwinken	26	15	38	63	99	159	170	119	209	92	138	94	1222	33	39	27	59	10
Bischofszell	25	16	32	74	78	154	150	120	199	99	138	97	1182	30	41	37	52	17
Diessenhofen	10	16	22	61	62	131	76	89	172	107	127	104	977	38	20	19	44	12
Eschenz	12	17	30	76	79	146	83	104	204	105	152	125	1133	45	27	26	54	15
Eschlikon	19	25	42	84	77	168	125	106	198	112	209	106	1271	38	39	24	41	15
Frauenfeld	18	22	40	96	109	262	124	164	301	175	177	94	1582	67	41	41	81	9
Kalchrain	13	29	22	60	107	162	114	143	211	107	121	87	1176	48	36	34	52	8
Kreuzlingen	14	12	26	58	76	133	153	104	170	88	126	80	1040	31	46	34	43	5
Mühlberg	19	23	29	73	103	207	122	134	216	144	173	116	1359	64	35	15	61	7
Müllheim	12	18	37	71	78	206	98	128	195	114	143	110	1210	73	35	23	53	13
Nieder-Neunforn	10	15	22	56	80	145	82	104	177	96	120	88	995	45	24	15	49	7
Nollen	24	17	32	80	95	169	197	116	179	91	130	92	1213	34	43	23	35	17
Oberwangen	34	31	46	84	110	214	169	135	254	115	226	172	1591	37	42	33	57	58
Romanshorn	26	23	28	74	84	181	130	104	162	86	114	73	1085	23	36	46	47	7
Steckborn	14	16	36	70	92	169	91	106	221	97	151	124	1187	44	31	59	53	7
Sulgen	22*	16*	27	73	93	158	140	108	234	104	141	86	1202	36	35	31	74	10
Thundorf	20	20	46	69	97	193	102	127	208	199	145	106	1242	46	35	17	50	15
Uetweilen	19	16	36	62	83	165	120	149	196	87	125	91	1149	40	35	22	54	10
Wängi	20	14	35	64*	75	164	91	105	171	99	146	103	1087	41	33	19	40	13
Weinfelden	22	16	25	72	107	164	104	104	216	91	145	90	1192	41	35	38	74	11

Kantone St. Gallen und Appenzell:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximalbeträge in 24 Stdn.				
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	8.V.	4.VI.	9.VII.	18.IX.	27.XII.
Altstätten	42	45	34	74	115	165	131	122	169	126	145	130	1298	28	23	31	46	27
Appenzell	35	48	49	87	148	244	190	162	206	154	168	136	1627	38	41	33	37	27
Degersheim	36	48	65	104	123	272	247	187	251	148	200	135	1816	31	85	45	44	11
Ebnat	47	72	69	119	121	273	290	158	254	146	250	309	2108	33	42	46	44	71
Flawil	28	26	48	86	115	215	205	117	198	115	150	83	1386	35	60	40	40	11
Gäbris	10	13	22	50	133	265	215	142	226	142	55	35	1308	37	50	36	53	3
St. Gallen	28	33	45	142	165	265	213	130	244	156	143	92	1656	53	79	39	61	21
Heiden	30	16	36	51	80	205*	165	135	226	138	146	101	1329	30	—	30	43	6
Herisau	31	35	60	65	115	223	189	147	202	115	141	120	1443	31	72	42	32	25
Kaltbrunn	33	55	65	93	106	270	206	206	262	157	202	186	1841	42	49	36	56	43
Lichtensteig	10	56	53	94	93	243	241	124	239	141	227	249	1770	19	49	37	32	13
St. Margrethen	10*	45*	35*	75*	116*	165	128	128	170	101	128	79	1180	34	32	27	47	13
Meglisalp	—	—	—	—	—	266	241	—	303	—	—	—	—	—	17	15	18	—
Mosnang	47	54	50	100	110	257	172	163	211	120	252	262	1798	34	50	44	44	54
Nesslau	42	72	68	80	137	283	241	192	215	170	239	300	2039	55	38	28	29	57
Peterzell	35	56	59	93	113	253	231	148	234	151	210	180	1763	27	53	38	44	34
Ragaz	10	19	72	76	71	177	165	245	231	282	93	136	1548	18	37	60	51	37
Rapperswil	23	30	51	77	84	238	171	150	238	132	162	115	1471	33	69	38	50	28
Ricken	43	62	58	109	156	274	254	204	269	136	225	270	2060	65	43	48	65	71
Rorschach	31	29	36	64	74	188*	137	107	173	93	120	39	1091	27	49	29	37	11
Salez	11	13	25	62*	82*	181	115	150	156	149	90	97	1131	—	52	36	30	12
Sargans	5	27	26	45	117	116	98	145	217	197	79	106	1178	35	12	30	31	41
Säntis	—	—	—	—	—	—	—	—	111	156	159	64	—	—	—	—	4	17
Sevelen	7	10	33	60	84	155	116	140	125	185	75	72	1047	17	44	29	21	15
Teufen	27	36	62	80	124	245	213	160	213	121	145	108	1534	34	54	37	40	24
Trogen	26	27	39	85	150	246	189	147	208	133	187	143	1580	48	63	40	50	31
Urnäsch	34	46	55	109	133	253	222	178	226	156	165	116	1693	32	45	49	54	12
Vättis (Kunkels)	7	20	38	38	47	163	99	157	260	194	91	125	1239	9	23	32	26	25
Wallenstadt	24	33	30	38	119	168	176	174	191	134	130	244	1461	29	24	32	26	39
Weesen	28	63	49	71	106	253	222	196	190	164	209	162	1713	37	27	27	31	30
Wildhaus	22	20	42	84	207	260	269	267	236	212	106	126	1851	86	36	37	41	23
Wil	27	23	41	77	106	192	137	117	191	104	145	118	1278	34	31	42	38	17

Es folgen unten die Ergebnisse der im Laufe des Jahres errichteten Regenmessstationen der Kantone Baselland, Aargau, Luzern, Schwyz, Zug, Freiburg und Schaffhausen, welche als nicht das ganze Jahr umfassend in unserer graphischen Darstellung nicht verwerthet werden konnten. Für das Jahr 1883 wird dies möglich sein. Zwar wird freilich auch dann die nördliche Schweiz immer noch einzelne Lücken aufweisen, namentlich den grossen Kanton Bern. Indessen steht zu erwarten, dass man auch dort sich bald dazu entschliessen werde, dem gewiss nach mannigfachen Richtungen hin sehr nützlichen Unternehmen der Ausbreitung des Regenmessernetzes über die ganze Schweiz beizutreten.

Ktn. Basel:	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Basel	37	117	100	61	177	66	124	53
Basel-Augst	—	139	131	71	172	82	142	80
Bennwil	99	143	97	80	182	92	152	128
Binningen	—	114	115	62	231	77	133	86
Böckten	72	151	107	100	209	95	151	127
Buus	66	168	120	90	192	105	184	152
Eptingen	83	161	114	90	221	120	191	151
Kilchberg	70	149	100	101	217	104	168	167

Ktn. Basel:	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Langenbruck	100	181	109	100	271	128	210	181
Liestal	37	139	135	91	150	93	207	88
Neue Welt	45	138	122	69	213	88	136	78
Reigoldswil	59	147	127	117	197	94	189	139
Rheinfelden	—	—	—	87	163	101	176	132
Therwil	44	134	124	73	248	87	154	87
Waldenburg	74	163	104	88	196	108	193	146

Ktn. Aargau:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Aarau	57	186	140	113	228	146	214	315
Baden	63	189	125	101	216	138	174	172
Böttstein	69	166	106	93	151	122	218	218
Bremgarten	—	—	107	98	173	159	139	137
Brugg	—	—	95	87	145	110	174	203
Frick	—	—	110	95	177	121	211	200
Kölliken	—	—	134	114	236	134	198	208
Laufenburg	—	—	112	102	188	133	243	283
Lenzburg	—	—	111	102	153	144	135	148
Mellingen	—	—	126	132	190	143	175	—
Möhlin	—	—	266	90	183	117	199	162
Reinach	—	—	—	115	175	131	170	168
Sins	—	—	162	118	210	147	142	106
U.-Kulm	—	—	143	118	191	128	182	164
Wittnau	—	—	92	88	202	111	185	190
Zofingen	—	—	148	118	229	135	208	173
Ktn. Luzern:								
Eigenthal	—	—	—	134	312	185	138	97
Emmen	—	—	—	124	242	151	120	71
Entlebuch	—	—	—	138	291	168	168	204
Escholzmatt	—	—	—	180	290	178	183	—
Flüeli	—	—	—	227	332	174	207	230
Hohenrain	—	—	—	101	184	144	93	89
Luthern	—	—	—	127	214	144	182	168
Luzern	117	266	156	102	248	156	131	78
Malters	—	—	—	—	227	151	125	93
Menzberg	—	—	—	137	234	166	99	—
Münster	—	—	—	—	197	155	171	134
Reiden	66	184	135	115	234	154	196	140
Ruswil	—	—	—	—	223	165	112	70
Root	—	—	—	112	233	150	108	86
Sonnenberg	134	416	165	127	346	190	139	114
Sulz	—	—	—	117	182	143	134	141
Sursee	69	200	145	122	194	152	125	84
Triengen	—	—	—	106	174	115	168	123
Schüpfheim	—	—	—	—	—	—	157	192
Vitznau	149	360	252	194	366	183	154	153
Willisau	—	—	—	—	210	137	153	115

Ktn. Schwyz:	Mai mm.	Juni mm.	Juli mm.	Aug. mm.	Sept. mm.	Okt. mm.	Nov. mm.	Dez. mm.
Arth	—	—	—	—	—	153	192	181
Einsiedeln	185	268	238	155	245	178	199	232
Feusisberg	—	—	—	—	—	163	136	136
Gersau	122	270	249	178	275	139	151	151
Küssnacht	—	—	—	—	—	140	120	87
Lachen	—	—	—	—	—	136	146	116
Reichenburg	—	—	—	—	—	140	170	124
Rigi-Kulm	115	405	282	311	346	200	123	88
Sattel	—	—	—	—	—	147	193	194
Schwyz	138	420	340	216	416	256	197	223
Ktn. Freiburg:								
Albeuve	—	—	—	—	—	148	307	287
Bourguillon	101	191	154	79	225	118	135	95
Châtel St. Denis	—	—	—	—	234	163	315	247
Courtepin	—	—	—	—	—	—	133	106
Estavayer (le lac)	—	—	—	—	—	74	106	124
La Roche	—	—	—	—	—	53	82	171
Le Crêt	—	—	—	—	—	159	328	197
Murten	—	—	—	90	246	99	188	124
Plaffeyen	—	—	—	—	—	144	377	132
Romont	—	—	—	—	—	126	168	147
Valsainte	—	—	—	—	194	156	269	229
Vuadens	95	181	125	106	185	171	231	186
Ktn. Schaffhausen:								
Lohn	83	197	79	76	162	95	135	95
Löhningen	—	—	—	—	155	120	149	—
Schaffhausen	116	246	157	156	310	220	202	108
Schleitheim	—	—	—	—	126	96	140	90
Wilchingen	—	—	—	—	159	121	181	155
Ktn. Zug:								
Cham	—	—	—	—	—	—	129	98
Felsenegg	—	—	—	—	—	—	71	57
Hauptsee	—	—	—	—	—	—	201	198
Menzingen	—	—	—	—	—	—	162	124
Walchwyl	—	—	—	—	—	—	115	102
Zug	—	—	—	—	237	132	135	100

REGENKARTE
der
Nordost-Schweiz
vom
Jahr 1882.
Die Zahlen geben die Jahressummen der Regenhöhen in Centimetern an
Regenmess-Station.
Meteorolog. Station.
Meersburg
Friedrichshafen
Kreuzlingen
Lindau
Bregenz
Rorschach
St. Gallen
Altstätten
Winterthur
Zürich
Baden
Diessenhofen
Ebnat
Wald
Einsiedeln
Glarus
Sargans
Ragatz
Marschlins
Linththal
Elm
Rigi-Kulm
Schwyz
Gersau
Altdorf
Reichenau

No. 2.

Beobachtungen auf der Station Säntis.

September-December 1882.

In nachstehenden Tabellen folgen in extenso die Beobachtungen auf der mit 1. Sept. 1882 eröffneten Station auf dem Säntis, über deren Einrichtung im Vorbericht zum vorliegenden Jahrgang der Annalen Näheres zu finden ist.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467 m.

Beobachtungen auf der Statior

September.

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4 p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	0.4	0.5	0.7	1.5	2.7	1.3	565.7	566.1	566.3	567.1	567.9	566.6	98	100	100	100	100	99.3
2	5.4	8.3	10.9	11.1	9.3	8.5	68.3	69.7	69.3	69.3	70.5	69.7	69	68	65	65	72	68.7
3	9.2	10.8	13.1	11.8	9.6	10.6	71.4	71.3	71.6	71.2	70.9	71.3	97	70	69	70	70	78.7
4	6.5	8.8	7.2	8.2	6.4	6.7	70.7	70.9	70.5	70.7	70.9	70.7	83	89	98	98	99	93.3
5	5.6	6.8	6.8	7.7	5.0	5.8	70.2	70.6	70.6	70.2	70.3	70.4	100	100	100	98	95	98.3
6	4.8	6.2	6.0	6.1	2.2	4.3	69.1	69.3	69.3	69.1	69.2	69.2	97	97	95	97	92	94.7
7	2.2	4.3	5.1	3.8	4.1	3.8	68.3	68.3	68.9	68.7	68.8	68.7	85	84	86	99	96	89.0
8	3.3	7.0	8.2	7.0	5.2	5.7	69.0	69.3	70.6	70.9	71.3	70.5	85	84	84	84	84	84.3
9	6.9	10.1	11.3	11.1	6.4	8.4	72.0	72.4	72.3	71.9	72.0	72.1	84	84	84	56	65	77.7
10	6.3	8.2	11.4	9.3	6.3	8.3	69.4	69.2	68.3	67.6	66.6	68.1	90	87	86	94	90	88.7
11	5.6	8.7	9.9	8.6	5.2	6.9	64.5	64.4	63.3	63.2	62.3	63.5	95	94	94	94	85	91.3
12	3.3	5.0	6.3	7.2	4.0	4.9	61.4	61.5	60.9	60.5	59.3	60.7	98	100	91	84	94	94.3
13	1.2	0.4	-2.2	-3.2	-4.3	-1.9	56.9	57.0	56.3	57.7	58.1	57.1	100	91	98	95	96	98.0
14	-4.3	-0.2	0.2	0.3	-0.2	-2.2	56.9	56.3	57.0	57.1	56.3	56.7	97	98	81	81	81	86.3
15	0.4	1.1	2.2	1.3	-1.0	0.5	56.0	56.9	57.5	58.2	58.6	57.4	84	94	93	93	99	92.0
16	0.2	1.9	1.3	2.4	0.6	0.7	59.0	60.3	62.0	62.6	64.1	61.7	95	96	86	88	92	91.0
17	-0.3	-0.3	4.7	6.4	-0.6	1.1	61.9	63.1	62.9	62.3	62.3	62.5	97	100	98	76	94	96.3
18	-1.3	-1.2	0.0	-1.2	-1.3	-1.2	61.4	62.6	61.1	61.2	61.4	61.3	100	100	100	100	100	100.0
19	-1.6	0.0	3.3	1.4	-0.3	0.5	61.3	62.2	62.1	62.3	62.7	62.2	100	100	100	95	98	98.3
20	-0.1	0.1	2.6	1.3	-3.4	-0.3	59.9	59.9	59.6	59.1	58.1	59.2	90	90	88	88	98	92.0
21	-4.0	-1.4	2.2	2.2	-2.2	-1.3	56.4	57.2	57.1	57.0	56.9	56.3	100	100	97	88	92	96.3
22	-3.0	-0.6	-0.3	-1.4	-2.4	-1.9	56.2	57.0	57.4	58.0	59.2	57.6	98	100	100	100	100	99.3
23	-2.2	1.1	4.6	2.4	-1.2	0.4	61.6	62.9	63.1	63.9	64.9	63.2	100	100	100	91	100	100.0
24	-1.7	3.0	4.8	3.1	-0.3	0.9	65.2	65.9	65.9	66.1	66.6	65.9	100	100	100	84	88	96.0
25	-0.4	2.4	5.1	4.0	-0.2	1.5	65.4	65.3	64.3	63.7	62.3	64.2	90	90	89	86	87	88.7
26	-0.3	1.7	3.6	2.3	0.9	1.4	59.4	59.3	59.1	58.6	59.2	59.2	90	90	90	90	90	90.0
27	-1.0	0.3	0.3	0.6	-3.2	-1.1	58.1	58.4	58.5	58.7	59.3	58.6	99	100	97	94	100	98.7
28	-5.3	-4.3	-5.2	-4.7	-3.9	-4.8	60.3	61.3	62.1	62.6	62.5	61.3	100	100	100	100	100	100.0
29	0.0	0.2	0.5	0.6	1.6	0.7	61.9	62.7	62.3	62.1	62.3	62.5	100	100	100	100	100	100.0
30	1.1	1.0	2.3	2.4	2.3	2.1	64.5	65.7	66.3	67.4	68.9	66.7	100	100	100	100	100	100.0
31																		
Mittel	1.20	2.98	4.28	3.87	1.52	2.34	563.46	564.00	563.97	564.00	564.19	563.87	94.0	93.5	92.3	89.7	91.5	92.7

Pentadenmittel 1882.	$\frac{7+1+9}{3}$
1.–2. Sept.	4.90
3.–7. „	6.24
8.–12. „	6.54
13.–17. „	−0.36
18.–22. „	−0.84
23.–27. „	0.62

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäss-Barometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis im Jahre 1882.

September. Beobachter: **J. J. Koller.**

Tag.	Windrichtung und Stärke. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Bewölkung. 7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Niederschlag.	Witterung.
1	SSW 0-1	SW 1-2	SW 2-3	W 2-3	W 2-3	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ≡	9	1	3.2	✳ n-10ª, ✳° ●°-11ª, ≡ 🌧
2	SW 2	SSW 1-2	SSW 0-1	W 1	NW 2-3	0	0	0	1	1	.	🌧 III
3	W 0-1	SW 1	SW 1	SW 1-2	W 0-1	10 ≡	1	1	2	4	2.0	≡ n-8ª, ◁⁴ ●° III
4	W 0	SW 0	NW 0	W 0	SW 0	5	9 ≡	10 ●△≡	10 ≡	9 ≡	12.9	● 6¼ª u. p, ≡, △ 1ᵖ
5	NW 1	W 0	WSW 0	W 0	W 0	10 ●≡	10 ●≡	10 ≡	10 ●≡	10 ●≡	11.2	≡ ●
6	NE 0-1	NW 0	NW 0-1	E 0	E 2	10 ●≡	10 ≡	8 ≡	10 ≡	8 ≡	.	● n-l, ≡
7	E 2-3	SE 2	SE 1-2	SE 0	SW 2	8 ≡	7 ≡	6	10 ≡	5 ≡	.	🌧 ≡° l, ≡² 2½-7ᵖ
8	W 1	W 1	WSW 1	WNW 1-2	SSW 0-1	2	2	4	4	3	.	
9	W 0	SW 0	SW 1-2	N 0	SE 0-1	6	4	6	4	5	.	
10	SW 0	S 1	WSW 0	SW 0	SW 1	7	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10	2.8	≡ 5ª u. 8ª-6ᵖ, n ●
11	SW 1-2	SW 1	SW 1	SW 1-2	SW 2-3	10	7	10	10	10	.	≡ II, ◁ 🌧 III
12	SW 1	SSW 1	SW 1-2	SW 2	SW 2	8	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ●	2.0	≡ 8ª-III, ●-n
13	SW 1	SW 0	W 2	SW 2	WNW 0	10 ≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ≡	11.0	≡, ✳ 8ª-p
14	W 1	SW 0	SW 2	W 1	SSW 2	10	10	7	6	10	.	
15	SW 2	SE 2-3	SSW 2	SW 2	SE 1	10	10 ✳	10 ✳	10 ✳≡	10 ≡	1.1	✳ 9ª-p, ✢ II, p ≡
16	S 1-2	SW 1-2	SW 2	SW 1-2	ESE 2	10	10 ✳	10 ✳	10	10	.	a ✳°
17	E 2	SE 3	SE 1-2	SW 1	NNW 1-2	10 ≡	10	10	10	10 ≡	2.8	a 🌧, ≡ I, III, △ 9ª u. III
18	W 3	W 2	W 3	W 3	WNW 3	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	10 ✳≡	4.2	✳ ≡ 🌧 0ª-n
19	WNW 2	NW 1	NW 0	WSW 0	SW 0	10	10 ≡	10 ≡	10 ≡	7	4.6	≡, ✳ 2½ᵖ
20	SSW 2	SW 3	SW 1	SSW 2	WSW 4	10	10	10	10 ≡	10 ✳	1.0	a 🌧, p ≡, ✳ ✢ 🌧² III-n
21	NW 2	SW 0	NW 0	SW 1	SW 0	10	10 ≡	6	7	10	3.0	≡ 10ª, n ✳
22	NW 2	NW 2	NW 2	W 2	WNW 3	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	11.1	✳ ✢, 🌧 III-n
23	W 3	NW 2	NW 1	NW 1	WNW 1	10 ✳	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ✳≡	3.0	🌧 ✳ ✢ n-l, ≡, ✳ III-n
24	N 0	SW 1	SW 0	SSW 1	SW 1	10 ✳≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	4	1.0	✳ n-l, ≡
25	SW 2	SW 1-2	S 2	SW 2	SSW 2	2	2	3	5	10	.	
26	SW 2	SW 2-3	SW 2-3	SW 2-3	SW 1	10	7	5	6	10	0.3	🌧
27	SW 1-2	SW 1	SW 1	WSW 1	NW 2-3	10 ✳≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ✳	5.7	✳° ✢ n-l, ≡, ✳ II, ✳ ✢ 🌧 III-n
28	WNW 2-3	NW 2-3	NW 3	WSW 2	W 1	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ✳	10 ≡	4.5	🌧 ✢ ✳, ≡ III
29	W 3	W 3	W 1-2	W 3	W 3	10 ●✳	10 ●✳	10	10 ●	10 ●	13.2	a ● ✳, 🌧, p ●
30	W 3-4	W 2	NW 2	W 2	NW 2	10 ●	10	10	10	10 ≡	9.7	🌧² ● n-l, 🌧, ≡ III
31												
Mittel	1.55	1.85	1.82	1.83	1.58	8.6	8.3	8.2	8.5	8.2	110.8	

Windstill 29

N	0	S	5
NNE	0	SSW	15
NE	1	SW	70
ENE	0	WSW	8
E	7	W	51
ESE	2	WNW	13
SE	12	NW	29
SSE	0	NNW	2

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

1. Vorm. früh eingeschneit (Schneehöhe 5ᶜᵐ). **3.** Ab. heftige Blitze im NW u. ferne Gewitter im SW u. E. **4.** Mitt. 1ʰ Riesel. **11.** Ab. Blitze i. N. **13.** Mitt. eingeschneit. **17.** Vm. 9ʰ u. Ab. Riesel. — Cirri: **2. 9.** — Böen: **1** seit 10ʰ Vm. **20** Vm. **26. 29** (von NW-SW). **30.** — Aufsteigende Nebel: **3** Nm. **4** Vm. (aus W u. E Thälern). — Nebel in den Thälern: **2** bis 11ʰ Vm. (ü. d. Bodensee). **3** bis 6½ʰ Nm. **6** Ab. **7. 8** Ab. **9** Vm. früh (i. N). **10** Vm. (u. Bodensee). **11** Vm. früh. **14** Vm. (u. am Horizont). **15** Vm. früh. **16** id. u. Ab. **17** Mitt. **21** Nm. **25** Vm. früh (Bodensee u. Horizont). **26** Nm. (W u. N). — Herumziehende Nebel: **1** Nm. **4** Vm. **11** Mitt. — Alpen klar: **1** Nm. **2. 3.** — Dunst: **2** Nm. (am N-Horizont). **3** Vm. (i. d. N-Thälern).

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467 m.

Beobachtungen auf der Statio

October.

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	3.8	6.3	6.5	6.6	4.2	4.8	570.1	570.2	570.2	569.8	569.9	570.1	100	92	92	73	71	87.7
2	4.0	5.4	6.5	6.6	4.1	4.9	69.8	70.9	71.0	71.0	71.1	70.6	100	90	96	94	100	98.7
3	2.7	3.5	2.4	1.0	-2.2	1.6	69.5	69.4	70.0	70.2	70.7	70.1	100	100	100	100	100	100.0
4	-3.9	-2.1	-1.9	-2.3	-3.8	-3.2	68.8	68.7	68.0	67.2	66.3	67.7	93	100	100	100	100	97.7
5	-3.3	0.0	1.5	0.9	-0.1	-0.6	64.4	65.0	64.9	65.4	66.3	65.2	100	100	80	82	85	88.3
6	0.2	2.4	4.2	3.8	1.4	1.9	66.5	66.5	66.6	66.7	67.8	67.0	81	77	72	75	94	82.3
7	0.2	2.2	3.1	2.7	2.0	1.8	68.9	69.3	69.5	69.7	70.5	69.6	86	76	75	69	74	78.3
8	3.0	3.8	5.0	4.4	1.9	3.3	70.3	70.9	70.4	70.6	71.5	70.7	78	77	75	78	82	78.3
9	2.7	5.7	7.9	6.4	3.4	4.7	72.1	72.2	71.8	71.7	71.8	71.7	78	77	76	76	80	78.0
10	3.0	5.3	6.4	6.0	3.6	4.3	70.8	70.8	70.8	70.0	69.7	70.3	90	89	85	85	96	90.3
11	2.8	4.8	7.0	6.0	5.2	5.0	67.9	67.8	67.2	66.5	65.4	66.8	94	87	77	76	75	82.0
12	3.0	5.2	5.8	3.8	-0.2	2.9	61.8	61.5	60.4	59.1	59.7	60.6	82	79	78	75	100	88.7
13	-0.6	-0.1	1.1	-0.8	-3.2	-0.9	59.1	59.4	59.3	59.9	60.9	59.8	100	100	100	96	97	99.0
14	-0.4	0.0	1.4	-0.4	-2.4	-0.5	60.8	61.1	61.2	61.3	61.8	61.1	96	91	86	87	100	94.0
15	-2.8	-2.4	-2.8	-3.5	-4.0	-3.2	61.3	61.9	61.8	61.9	62.0	61.7	100	100	100	98	100	100.0
16	-5.3	-2.4	-0.2	-2.0	-2.6	-2.7	59.9	60.0	59.6	60.0	60.9	60.1	82	60	45	47	60	62.3
17	-2.0	-1.1	-1.1	-1.6	-3.8	-2.3	61.7	62.3	62.4	62.8	63.8	62.6	92	87	85	94	100	92.3
18	-4.3	-2.4	-0.6	-2.4	-4.2	-3.0	64.9	65.3	65.3	65.6	66.5	65.6	100	100	86	100	98	94.7
19	-3.5	0.3	3.2	1.8	-0.4	-0.2	65.8	65.8	66.0	66.1	66.1	66.0	94	79	51	47	48	61.3
20	0.4	3.5	2.4	1.0	-1.4	0.5	65.6	66.0	65.6	65.8	65.9	65.7	49	49	51	52	82	60.7
21	-2.2	-0.4	1.5	0.4	-1.2	-0.6	64.5	64.0	63.3	63.5	63.5	63.8	97	90	88	90	100	95.0
22	-0.4	0.6	1.4	0.6	0.2	0.4	61.0	61.0	60.4	60.4	61.3	60.9	100	100	100	100	100	100.0
23	-3.3	-3.6	-4.1	-4.7	-4.7	-4.0	60.2	59.6	59.6	60.4	61.6	60.5	100	100	100	100	100	100.0
24	-3.6	-1.9	0.3	0.6	-1.2	-1.5	62.7	62.1	61.8	61.9	62.1	62.2	100	85	86	85	84	90.0
25	-1.5	0.0	0.0	-1.4	-3.6	-1.7	61.5	61.6	61.2	59.2	59.5	60.7	97	95	96	97	100	97.7
26	-5.2	-4.8	-2.2	-4.4	-5.7	-4.4	58.5	60.1	60.2	60.3	60.4	59.7	100	100	86	81	89	91.7
27	-4.8	-3.0	-2.2	-1.8	0.2	-2.3	56.8	56.4	55.0	53.7	51.6	54.5	84	86	87	89	85	85.3
28	-0.3	-0.1	-0.3	-1.7	-4.5	-1.7	52.6	53.1	52.5	54.3	54.5	53.2	100	100	100	100	95	98.3
29	-3.2	-2.6	-2.4	-3.2	-5.1	-3.6	55.5	56.7	57.1	57.9	59.0	57.2	94	100	97	100	100	97.0
30	-5.1	-3.0	-3.7	-4.2	-6.8	-5.2	62.7	63.6	63.9	64.3	65.0	63.9	100	100	96	96	66	87.3
31	-5.2	-4.9	-3.0	-3.4	-5.0	-4.4	65.2	65.8	66.2	67.3	67.6	66.8	95	92	100	100	100	98.3
Mittel	-1.13	0.44	1.39	0.46	-1.29	-0.84	563.91	564.16	563.96	564.02	564.31	564.06	92.3	89.0	85.4	85.2	89.1	88.9

Pentadenmittel 1882.

	$\frac{7+1+9}{3}$
Sept. 28.–2. Oct.	1.54
3.–7. „	0.13
8.–12. „	4.04
13.–17. „	-1.92
18.–22. „	-0.38
23.–27. „	-2.78

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäss-Barometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis im Jahre 1882.

October.

Beobachter: **J. J. Koller.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	NW 1	NW 1	SW 0-1	NW 1	NW 2	2	5	7	6	4	.	p ⛆
2	NW 2	WNW 2	WNW 2	NW 0-1	NW 0-1	6	4	10	10 ≡	7	16.0	≡³ ⛆ I, p ⛀, n ●²
3	NW 2	NW 2-3	WNW 2	NW 1	NW 1	10 ●	10 ●	10 ●	10 ●	10	26.0	a ⛆, ●² ≡, ⛀² III
4	NE 0-1	NNW 1	NE 1	NE 1	E 1	10	10	10	10 ≡	10	8.3	✳ ≡ 9ª-n
5	S 2	SW 1	SSE 1-2	SW 2-3	S 2-3	6	6	7	8	10	.	⛆ 2ᵖ-n
6	S 2-3	SW 2-3	SSW 2-3	SW 0-1	SW 2-3	10	7	6	8	10	0.4	⛆, ✳° 8½ᵖ-n
7	SSW 2-3	SSW 2-3	S 2-3	SSW 2-3	SSW 2-3	4	6	7	2	6	.	⛆
8	SW 2-3	SW 2	SW 1	SW 0	NW 0	10	10	10	4	5	.	⛆ I, ◺ III
9	SW 0	SW 0	SSW 0	SW 0-1	W 0	6	4	6	7	8	.	
10	NW 2	SW 0	SW 0	SW 0	WNW 0	10	10	7	10	10	.	≡ 11ª–4ᵖ
11	W 2	NW 1-2	W 0-1	SW 0-1	W 1-2	10	7	6	10	10	.	a ⛆
12	SW 1-2	SW 1	SW 2	SSW 3-4	NW 2-3	8	7	6	7	10	7.4	⛆, ≡ ✳ 8ᵖ-n
13	NE 0	SSW 0	SW 0	W 1	W 0-1	10	10	10 ≡	10 ✳	7	4.3	✳ ≡ n–5ᵖ, △ II
14	SSW 1	SW 0-1	SW 0	SW 0	NE 0	2	4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	6.6	≡ 0ᵖ-n, n ✳
15	NE 0	NE 0	NE 0	NW 0	WNW 1	10	10	10 ≡	10 ≡	10 ≡	2.4	✳ 9-11ª, ⛀, ⛀² III
16	SW 2	NW 1-2	SW 1	NW 1-2	W 1-2	2	7	8	8	10	.	⛆
17	SSW 2-3	SW 1	SW 0-1	W 0-1	W 2	10	10	10	10	10	6.3	⛆ I, III, ✳ ≡ 9½ª-n
18	NW 1-2	NW 1	NW 1	NW 1	N 0	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳	10 ≡	8	5.3	✳ n-2ᵖ, ≡
19	E 2-3	S 2-3	SSW 1-2	SSW 1-2	SW 0	0	1	2	3	1	.	a ⛆
20	WNW 1	S 0	S 1	SW 0	W 0	8	4	8	8	8	.	
21	S 0	SW 1-2	W 1-2	W 1-2	W 0-1	10	5	4	1	10 ≡	1.7	≡ III
22	W 3	W 3-4	W 3-4	W 3-4	NW 2	10	10 ≡	10 △ ≡	10 ≡ ●	10 ● ≡	31.8	a ✳ ✢ ⛆² ≡, △ II, ●² 2ᵖ-n
23	NW 2	W 3	W 3-4	NW 3	NW 3	10	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10.0	≡ ✳ ⛆
24	WNW 2	SW 1-2	W 1	SW 1	SW 0	8	5	6	3	9	.	
25	SW 1-2	SW 1	SW 0	SW 2-3	NW 1-2	10	10	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ✳ ≡	6.2	≡ I, ✳ II, p ≡ ⛆, ✳ 8ᵖ-n
26	NW 1-2	N 1	WNW 0	W 0	SW 2-3	10	10 ≡	4	3	3	.	✳ n-I, ≡ n-11ª, ⛆ III
27	SW 3-4	SW 4	SW 4	SW 4	SSW 4	8	9	10	10	7	.	⛆³, n ⛆²
28	SW 2-3	S 2-3	SE 1	W 0	W 2	10	10 ✳ ≡	10 ✳	10 ✳	2	6.6	a ⛆ ≡, ✳ 6ª–III, n ☋²
29	SW 1	SW 1	ESE 1	WNW 1-2	NW 2	4	10 ✳	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	10 ✳ ≡	14.4	✳ 9½ª, ✳ ≡ 0ᵖ-n
30	NW 1-2	WNW 0	NW 1	NW 0	W 1	10	10 △ ≡	10 ≡	10 ≡	1	.	✳ n-I, △ 10ª, ≡
31	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 1-2	WNW 1	10	10	10 ≡	10 ≡	2	2.5	✳ I, ✢ ⛀
Mittel	1.66	1.44	1.26	1.21	1.31	7.9	7.8	8.2	8.0	7.7	156.2	

Windstill 33

N	1	S	16
NNE	0	SSW	27
NE	3	SW	57
ENE	0	WSW	0
E	4	W	37
ESE	1	WNW	14
SE	1	NW	52
SSE	2	NNW	1

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

8. Ab. 8½ʰ Blitze im S. **16.** Vorm. früh Alpen klar; seit 3ʰ Ab. Wirbelsturm. **22.** Sturm. **24.** Mitt. dunstig im N. **27.** Heftiger Sturm. **28/29.** Nachts grosser Mondhof. **30.** Vorm. früh 14ᶜᵐ frischer Schnee. — Cirri: **1** Vorm. früh (im W). **6** Vorm. **10** id. **19** Mitt. **24** id. — Nebel in den Thälern Vorm.: **1. 2** Ab. **7** id. (im W). **12. 13** u. Ab. (im S). **14** früh. **16** id. (i. N). **17** früh. **19. 20** Ab. **21** Nachm. **25** (herumziehende). **26** Mitt. (leicht). **29** früh (stark). **30** Ab. **31** id. — Böen Vorm.: **1** Nm. **2. 5** seit 2ʰ Nachm. **6. 11** (a. NW). **12. 16** seit 9ʰ. **19.** — Aufsteigende Nebel: **9** Nachm. **10** Mitt. **12** id. **14** Vm. **16** Mitt. (im N u. W). **21** Vorm. (und im N vorüberziehende). — Riesel: **13** Mitt. **22** id. **30** 10ʰ Vorm.

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467 m.

Beobachtungen auf der Statio

November.

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-2.0	0.4	1.8	0.4	-2.0	-0.7	567.3	567.4	566.9	566.7	566.5	566.9	82	82	82	82	82	82.0
2	-5.0	-5.0	-3.7	-4.0	-5.2	-4.6	65.8	66.5	66.9	67.0	67.6	66.8	95	96	93	86	66	84.7
3	-3.2	-0.4	0.8	-1.1	-3.2	-1.9	67.6	68.1	68.4	68.5	69.2	68.4	57	62	58	58	70	61.7
4	-3.6	0.0	1.3	0.0	-1.8	-1.4	68.8	68.8	68.4	67.9	66.6	67.9	60	52	45	45	100	68.3
5	-2.0	-2.5	-2.0	-1.8	-1.0	-1.7	69.5	70.1	70.5	71.0	70.5	70.2	100	100	90	93	96	94.3
6	-2.4	-1.1	0.4	-1.0	-1.4	-1.1	69.8	69.6	69.7	69.5	68.8	69.4	75	78	62	63	57	64.7
7	-1.4	0.8	1.8	-0.6	-2.1	-0.7	66 8	66.9	66.5	66.4	66.4	66.6	47	45	47	58	71	55.0
8	-1.8	-1.5	-1.8	-2.2	-2.4	-2.0	63.4	62.6	60.8	59.9	59.4	61.2	61	79	76	100	100	79.0
9	-1.8	-1.6	-1.6	-5.4	-7.2	-3.5	54.6	52.6	52.8	55.8	55.7	54.2	100	100	100	99	99	99.7
10	-7.6	-7.0	-7.6	-8.1	-8.4	-7.9	56.4	57.8	57.5	60.6	59.7	57.9	100	100	100	100	100	100.0
11	-7.6	-6.8	-5.4	-5.4	-9.8	-7.6	57.2	56.8	60.8	57.8	60.1	59.4	100	100	100	100	100	100.0
12	-11.4	-9.9	-7.8	-9.1	-9.0	-9.4	62.2	62.7	63.0	63.1	63.4	62.9	100	94	52	60	55	69.0
13	-3.0	-2.4	-2.6	-2.6	-2.6	-2.7	62.5	63.0	62.2	61.8	61.4	62.0	100	100	100	100	100	100.0
14	-2.0	-0.8	-0.2	-1.8	-1.8	-1.8	61.0	61.0	60.7	60.5	58.8	60.2	100	90	84	95	98	94.6
15	-5.2	-8.6	-9.8	-10.6	-11.4	-8.6	55.8	55.2	54.9	55.8	55.5	55.4	100	100	100	100	100	100.0
16	-7.6	-6.0	-7.4	-8.8	-9.8	-8.8	53.5	53.0	51.7	51.0	50.4	51.9	100	100	98	100	100	99.3
17	-11.0	-10.4	-10.5	-11.6	-12.0	-11.2	49.5	49.8	50.4	52.4	54.2	51.4	100	100	100	100	100	100.0
18	-15.7	-15.2	-15.1	-15.4	-16.2	-15.7	55.1	55.7	55.8	56.1	56.6	55.8	100	100	100	100	100	100.0
19	-14.2	-8.0	-3.8	-5.8	-7.8	-8.6	55.7	54.8	53.0	53.6	54.4	54.4	91	100	100	100	100	97.0
20	-9.4	-9.7	-9.9	-11.0	-11.8	-10.4	50.2	50.0	50.5	49.8	50.9	50.5	100	100	100	100	100	100.0
21	-10.8	-11.0	-10.8	-11.4	-11.4	-11.0	52.0	53.4	53.8	54.9	56.7	54.2	100	100	100	100	100	100.0
22	-12.6	-12.4	-11.8	-8.6	-5.8	-10.1	57.0	57.5	56.5	55.5	56.1	56.5	100	98	99	100	100	99.7
23	-5.8	-4.0	-1.8	-1.7	-3.0	-3.5	58.1	60.0	60.2	59.8	61.2	59.8	100	100	100	100	100	100.0
24	-2.0	-2.2	-2.1	-2.6	-4.2	-2.8	59.6	59.4	58.4	58.4	59.7	59.2	100	100	100	100	100	100.0
25	-6.0	-5.8	-3.4	-1.4	-1.4	-3.6	59.8	59.1	58.1	57.7	58.6	58.7	100	94	98	100	100	99.3
26	-1.6	-1.6	-1.8	-2.2	-4.3	-2.6	57.8	57.8	57.7	56.7	56.8	57.4	100	100	100	100	100	100.0
27	-7.0	-9.0	-9.2	-10.2	-10.4	-8.9	56.3	57.6	57.8	57.8	58.1	57.4	100	100	100	100	100	100.0
28	-12.4	-13.2	-13.8	-14.0	-13.4	-13.2	54.2	55.5	56.0	56.3	58.6	56.3	100	95	94	95	100	98.6
29	-13.6	-13.2	-13.2	-14.0	-12.4	-13.1	60.6	60.2	59.0	57.0	55.9	58.5	100	82	92	90	95	95.7
30	-10.9	-10.0	-8.8	-8.8	-10.0	-9.9	55.2	55.3	55.6	55.8	56.4	55.7	96	100	100	100	100	98.7
31																		
Mittel	-6.69	-5.96	-5.33	-5.99	-6.77	-6.26	559.48	559.57	559.47	559.44	559.81	559.57	92.1	91.6	89.0	90.8	93.0	91.4

Pentadenmittel 1882. $\frac{7+1+9}{3}$

Oct. 28.–1.	Sept.	-3.12
2.–6.	„	-2.14
7.–11.	„	-4.34
12.–16.	„	-6.06
17.–21.	„	-11.38
22.–26.	„	-4.52

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäss-Barometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis im Jahre 1882.

November.

Beobachter: **J. J. Koller.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	W 1	SW 1	SW 1	NW 1	NW 2	1	2	2	5	7	3.8	
2	NW 2-3	NW 2	NW 2	SW 2	W 1	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	1	1	1	.	🌨 ∗ ≡ n-10ª
3	WNW 1	WNW 1-2	WSW 0-1	SW 1-2	WNW 2	1	1	1	1	0	.	
4	SW 1-2	SW 2	SW 2	SW 3-4	SW 3-4	5	5	7	8	10	.	a 🌨, p 🌨²
5	SW 3	SW 3	SW 2	NW 2	SW 2	10 ≡	5	3	4	1	.	🌨
6	SW 2	NW 2	NW 2	NW 2	NW 2	1	2	4	5	2	.	
7	NW 2	NW 1-2	NW 2	SW 1	W 0-1	3	2	1	4	4	.	p 🌨
8	W 2	W 1	SW 1-2	SW 2	W 2-3	6	8	9	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	6.8	≡ ∗ 🌨 2 1/2 p-n
9	SW 2	W 2-3	W 4	NW 3	W 3	10 ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	17.7	a ⸸ 🌨, ∗, 🌫 II, p 🌨²
10	W 3-4	W 3-4	W 3-4	W 4	W 3-4	10 ≡ ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	6.5	⸸² ≡ I, ∗ 🌨²
11	W 3-4	SW 2-3	W 4	W 4	W 4	5	9	10 ∗	10 ∗	10 ∗	7.0	🌨², p ⸸² ∗
12	W 1	W 1	W 1-2	NW 0	SW 0	5	1	4	10	10	1.0	n (12/13) ∗
13	W 2-3	NW 2	W 1	NW 1-2	W 2	10 ≡	10 ≡ ∗	10 ≡	10 ≡	10 ≡	11.5	🌨 ≡² I, ∗ 9ª, ≡°
14	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	SW 0	6	5	10 ≡	9	5	2.0	≡ ∗ II u. n
15	W 2-3	W 2-3	W 3-4	W 3-4	W 3-4	10 ∗	10 ∗	10 ∗ ≡	10 ∗ ≡	10 ≡	2.0	∗, a 🌨, p ≡ 🌨²
16	SW 1	SW 0	W 2	W 2-3	W 0	6	10	10 ≡	10 ∗	10 ∗ ≡	3.0	p 🌨, ≡² 0 p-n, ∗ 2 p-n
17	NW 1	W 2	W 2-3	N 2	W 1	10	10 ≡ ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	6.5	a 🌨 ≡, ∗ 9ª-n
18	W 3-4	W 3	W 3	NW 2	W 2-3	10 ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	10 ≈	12.0	∗ 🌨, ≡° III
19	NW 4	NW 4	WNW 3	NW 4	NW 2	8	10	10	10 ∗	10 ≡	9.9	∗ ⸸ 8ª-4 p 🌨², ≡° III
20	W 4	NW 3-4	WNW 2-3	NW 2-3	W 2-3	10	10 ∗	10 ∗	10 ∗	10 ∗	5.0	n a 🌨², ∗ ⸸ 🌨 10ª-n
21	NW 2	W 1-2	W 1	W 1	W 2	10 ≡	10 ∗	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10.3	a ≡, ∗ 10ª, p ≡²
22	W 3	SW 2-3	NW 2	SW 3-4	W 3-4	10 ≡	10 ≡	10 ∗	10	10 ≡	7.6	a 🌨 ≡, p n 🌨² ∗, ≡° III
23	NW 4	W 3-4	NW 3	NE 3	SW 1-2	10 ≡	10	10	10	10	6.3	≡ I, a 🌨², p 🌨, n ∗
24	SW 1-2	S 0	S 1-2	SW 2	SW 1	9	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	5.0	≡ 8ª-n, n ∗
25	SW 2-3	S 2-3	WNW 2-3	S 3	SW 3	8	5	10 ∗ ≡	10 ∗	10 ≡	5.0	🌨, ∗ ≡ 0 1/2 p-n
26	WSW 1	W 2	W 2	SW 2	SW 2	10 ≡	7	10	8	10 ∗ ≡	5.6	≡ I, p 🌨, ∗ ≡ 6 p-n
27	SW 2	SW 1-2	SW 2	SW 2	SW 2	10 ≡	10 ∗	10 ≡	10 ≡	10 ∗	13.1	≡, ∗ a u. III-n
28	SW 3	SW 3	N 2-3	SE 2-3	NW 1	10 ∗	10 ≡	10 ≡	10 ∗	10 ∗	11.0	🌨, ∗ n-I u. 2 p-n, a ≡
29	SW 1	S 1-2	S 2	SW 2	SW 1	10 ≡	7	5	8	10 ≡	.	≡° I, III
30	SW 1	SW 0	SW 0	SE 0	SW 1	10 ≈	10	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡ I, ≡°
31												
Mittel	2.15	1.95	2.07	2.17	1.92	7.8	7.6	7.9	8.4	8.3	158.6	

Windstill 13

N	5	S	11
NNE	0	SSW	0
NE	3	SW	83
ENE	0	WSW	2
E	0	W	124
ESE	0	WNW	13
SE	3	NW	67
SSE	0	NNW	0

(150 Beobachtungen).

Bemerkungen:

7. Vorm. früh Reif im Thal. **9.** Seit Mitt. heftiger Schneesturm [1 h Mitt. mit Blitze (Gewitter)]. — Cirri: **4** Vm. **5** id. — Nebel in den Thälern Vorm.: **1** (im N). **3. 5** (im N). **6. 7** (leicht, i. N). **11** früh (leicht). **14** Nachm. **17** früh. — Böen: **4** Vm. früh (aus NW). **7** Nm. (a. S). **26** Ab. (a. NW u. W).

Beobachtungen auf der Statio

L. v. Greenwich: 9° 20'. B.: 47° 15'.
Höhe des Barometers: 2467 m.

December.

Tag.	Temperatur.						Barometer.						Relative Feuchtigkeit.					
	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$	7h a. m.	10h a. m.	1h p. m.	4h p. m.	9h p. m.	Tagesmittel $\frac{7+1+9}{3}$
1	-11.8	-11.2	-10.4	-11.4	-13.5	-11.9	555.5	555.3	554.2	553.7	553.6	554.4	100	100	100	99	99	99.7
2	-16.5	-17.0	-15.4	-15.4	-17.2	-16.4	53.8	54.7	55.1	56.0	57.0	55.3	96	95	95	95	95	95.3
3	-17.4	-17.1	-15.0	-11.8	-7.6	-13.8	56.9	56.7	55.7	56.0	55.1	55.9	94	93	95	96	100	96.3
4	-4.2	-3.5	-3.6	-5.0	-7.8	-5.2	51.8	51.4	50.2	50.4	49.6	50.5	100	100	100	100	100	100.0
5	-9.8	-9.8	-9.2	-11.0	-12.5	-10.5	48.2	47.9	47.8	47.6	47.5	47.7	100	100	100	100	96	98.7
6	-12.4	-12.0	-11.9	-11.9	-12.9	-12.4	47.8	47.8	47.5	47.6	47.6	47.5	95	96	96	95	95	95.3
7	-10.0	-8.6	-8.6	-7.2	-8.8	-9.1	46.0	46.1	46.4	47.4	49.4	47.3	96	97	98	98	99	97.7
8	-13.2	-12.7	-10.7	-10.0	-12.2	-12.0	52.8	53.8	53.9	54.6	55.9	54.0	95	93	93	94	93	93.7
9	-13.9	-12.6	-11.8	-9.9	-8.0	-11.1	57.6	58.8	58.2	57.5	55.8	57.0	92	90	93	94	96	93.7
10	-5.2	-5.0	-4.8	-4.3	-5.2	-4.9	54.2	54.4	53.0	52.5	52.5	53.2	100	100	100	100	100	100.0
11	-7.0	-7.0	-5.5	-7.0	-8.0	-6.8	52.7	53.2	52.8	53.6	53.9	53.1	100	100	100	100	100	100.0
12	-8.2	-7.8	-7.1	-7.4	-8.6	-8.0	55.4	56.3	56.4	57.2	58.1	56.6	100	95	96	96	95	97.0
13	-7.6	-6.5	-5.1	-4.4	-4.0	-5.6	59.5	60.1	60.1	60.5	60.7	60.1	96	96	92	98	95	94.3
14	-3.6	-2.9	-2.6	-2.8	-3.7	-3.3	60.7	61.4	62.0	62.8	63.8	62.2	99	90	98	85	95	97.3
15	-4.4	-3.2	-1.6	-2.7	-4.0	-3.3	64.3	64.8	64.2	64.3	64.3	64.3	95	92	95	95	95	95.0
16	-4.2	-3.2	-0.4	-1.2	-2.6	-2.4	64.4	64.9	64.4	64.8	65.2	64.7	95	93	96	85	90	93.7
17	-5.2	-2.0	0.5	-1.0	-2.5	-2.4	65.8	66.0	65.1	65.0	64.8	65.2	92	85	92	74	72	85.3
18	-5.8	-2.2	-1.6	-3.3	-4.4	-3.9	63.5	62.9	62.3	62.1	62.1	62.6	86	62	70	87	78	78.0
19	-5.0	-2.2	0.3	-2.0	-4.8	-3.2	63.8	65.2	65.7	66.5	67.9	65.8	76	65	71	65	64	70.3
20	-4.6	-2.4	-0.4	-2.6	-6.3	-3.8	69.4	70.0	69.8	69.7	69.9	69.7	57	55	54	52	57	56.0
21	-6.0	-4.4	-3.8	-5.1	-7.4	-5.7	68.2	67.9	66.8	65.7	63.6	66.2	62	63	67	65	86	71.7
22	-8.8	-8.2	-8.6	-9.4	-10.2	-9.2	61.0	60.9	59.2	58.1	55.0	58.4	94	100	100	100	93	95.7
23	-6.2	-9.4	-10.5	-11.0	-13.6	-10.1	46.2	47.0	49.1	49.8	50.9	48.7	100	100	98	98	96	98.0
24	-13.8	-14.2	-14.8	-14.9	-15.0	-14.5	51.8	52.8	52.7	53.2	55.5	53.3	96	95	95	95	95	95.3
25	-15.5	-14.4	-13.1	-8.6	-5.6	-11.4	57.5	58.0	57.0	56.9	54.5	56.8	95	95	95	98	100	96.7
26	-4.0	-4.0	-4.4	-4.8	-3.8	-4.1	56.3	56.2	54.5	54.2	57.9	56.2	100	100	100	100	100	100.0
27	-3.6	-3.2	-2.8	-2.2	-1.6	-2.6	59.3	59.7	59.7	61.1	63.0	60.7	100	100	100	100	100	100.0
28	-2.4	-1.6	-1.1	-1.9	-4.0	-2.5	64.4	65.6	65.5	65.8	66.0	65.8	100	100	100	100	100	100.0
29	-5.8	-4.4	-4.7	-4.0	-6.2	-5.6	65.2	65.6	64.6	64.5	64.2	64.7	100	95	81	76	82	87.7
30	-5.2	-5.0	-4.0	-5.0	-5.8	-5.0	64.6	65.3	65.1	55.2	64.9	64.9	95	100	84	83	86	91.7
31	-3.6	-2.8	-1.6	-2.0	-0.8	-2.1	67.2	68.0	67.2	67.1	65.4	66.6	100	100	100	100	100	100.0
Mittel	-7.91	-7.10	-6.23	-6.19	-7.37	-7.17	558.21	558.64	558.25	558.11	558.55	558.34	93.7	91.8	92.4	91.1	92.6	92.7

Pentadenmittel 1882. $\frac{7+1+9}{3}$

Nov. 27.–1. Dec.	-11.40
2.–6. „	-11.56
7.–11. „	-8.78
12.–16. „	-4.52
17.–21. „	-3.80
22.–26. „	-9.86
27.–31. „	-3.56

Sämmtliche Aufzeichnungen beruhen auf directen Beobachtungen.

Zu den Angaben betreffend den Stand des Barometers (Gefäss-Barometer) sind jeweils 500 mm zu addiren.

Die Daten der relativen Feuchtigkeit werden mittelst eines Haarhygrometers von Hottinger & Koppe gewonnen.

Säntis im Jahre 1882.

December.

Beobachter: **J. J. Koller.**

Tag.	Windrichtung und Stärke.					Bewölkung.					Niederschlag.	Witterung.
	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.	7 h a. m.	10 h a. m.	1 h p. m.	4 h p. m.	9 h p. m.		
1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡	8	10 ≡ ✳	3.0	✳° I, a ≡², ✳ ≡¹ III-n
2	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	NW 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	4.0	≡² ✳
3	NW 2	NW 2	NW 2-3	NW 3	W 3	2	8	8	10 ≡	10 ≡	.	🌧, p ≡²
4	NW 3	W 2-3	NW 3	NW 3	NW 3	10 ≡	9	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡¹ 🌧 ☔
5	W 1	W 1	W 1	NW 2	W 1	6	10	9	10 ≡ ✳	1	2.6	🌧 ✳ ≡² 1-5ᵖ
6	NW 2	NW 2	W 2-3	W 1	W 1	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	10	0.6	≡¹ ✳° 5ᵃ-II, ≡°-5ᵖ, 🌧, n 🌧
7	SW 3	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	9	7	3	7	0	.	🌧 I
8	NW 2	NW 1	W 0-1	W 1	W 1	8	10	3	6	0	.	
9	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 3	1	4	8	8	0	.	🌧, n 🌧²
10	SW 2-3	SSW 2-3	SW 2	SE 1	NW 1	8	8	10 ≡	7	0 ≡	.	a 🌧, ≡², ≡° III
11	SE 1	NW 1	W 0-1	NE 1	W 1	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	0 ≡	.	≡²
12	SW 2	SW 1	SW 2	SW 2	SW 2	5	0	6	2	3	.	p 🌧
13	SW 1	SW 1	SW 2	SW 1	SW 2	6	8	8	10	0	.	p n 🌧
14	SW 2-3	SW 2-3	SSW 2	WSW 2	SW 1	7	6	7	9	1	.	🌧
15	SW 1	SW 1	SW 1	SSW 1	SW 1	9	8	7	8	2	.	∈ III
16	SW 1	SSW 1	SSW 1	SW 1	SW 1	3	6	7	7	0	.	∈ III
17	NNE 0-1	SSE 1	SSW 1	SW 1	SW 1	4	1	1	1	1	.	
18	SSW 1-2	SW 2	SW 2	S 2	SW 2-3	1	0	1	1	1	.	🌧 III-n
19	SW 1	SW 1	SW 0-1	WSW 1	W 1	6	3	1	2	0	.	
20	WNW 1	WSW 1	SW 0	WSW 0	S 0	1	1	0	1	0	.	
21	NW 2-3	W 2	NNW 2	NW 2-3	NW 2-3	3	5	4	9	10	1.6	🌧; ☋ III, ✳ 🌧 9ᵖ-n
22	W 2	NW 2	NW 2	W 2	SW 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ✳ ≡	9	0.6	≡¹ ✳° 🌧 ☔ n-5ᵖ, ☋² III, n 🌧²
23	SW 3-4	SW 3-4	SW 2-3	SW 2-3	SW 2-3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2.2	≡¹ ✳ 🌧²
24	NW 2-3	SW 3	W 3	W 3	NE 2-3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	7.8	≡² ✳ 🌧
25	SW 2-3	NW 2-3	SW 3	W 3	SW 4	10 ≡	9	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2.0	≡° I, 🌧, p ≡¹ ✳, n 🌧²
26	SW 3-4	SW 3-4	SW 3-4	SW 4	SW 3-4	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡	.	≡² 🌧²
27	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	16.5	🌧 ≡², p ● ✳
28	SW 2-3	SW 2-3	SW 2	W 2	SW 2	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	10 ≡	4	1	2.0	🌧, ≡² n-3ᵖ, a ● ✳, ☋ III
29	W 2	SW 2	SW 2	W 2	SW 2-3	6	5	2	2	1	.	🌧
30	SW 2	SW 2-3	SW 2	SW 2-3	W 3	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	2	5	9	0.8	a ≡ ✳°, 🌧, n ✳ᶜ 🌧
31	SW 2	SW 2	SW 1-2	SW 1-2	SW 3	8 ≡	10 ≡	10 ≡	10 ≡ ✳	10 ≡ ✳	20.0*	≡² 🌧, ✳ 3ᵖ-n
Mittel	1.94	1.84	1.81	1.84	1.94	7.2	7.4	7.0	7.3	4.8	63.5	

Windstill 3

N	0	S	2
NNE	1	SSW	10
NE	4	SW	162
ENE	0	WSW	4
E	0	W	48
ESE	0	WNW	1
SE	2	NW	54
SSE	1	NNW	2

(155 Beobachtungen).

Bemerkungen:

23. Böen. **24** id. **25/26.** Nachts Orkan. — Mondhof Ab.: **15. 16. 22** (gross). — Mondring Ab.: **21. 28.** — Cirri: **3** Vorm. **5** id. u. Ab. **9** Vorm. **12** Mitt. **16** Vorm. **17** id., früh. **19. 21** Vorm. **29. 30** Nachm. — Morgenroth: **5. 7–10. 12–21. 25. 29. 31.** — Nebel in den Thälern: **1** Nm. **3** Vm. (i. N). **4** id. (E). **5** id. (N, rings Nebelmeer). **7/8** Nachts. **12** (NE u. W, Nebelmeer). **13** (N). **14** (id.). **15** (Bodensee u. Rheinthal). **16** (id.). **17** (id., u. Zürichsee). **18** Ab. (N). **19** Nm. (id.). **20** id. **21** Ab. (N). **29** id. (N u. E). — Herumziehende Nebel: **10. 25** Vm. **28** Nm. **30** Mitt.

Nr. 3.

Die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages in der Schweiz.

Von Dr. **Jul. Müller.**

Einlässlich und auf Grund eines hinreichend grossen Beobachtungsmaterials ist die jährliche Periode des atmosphärischen Niederschlages erst für zwei Länder Europas untersucht worden, von J. van Bebber für Deutschland [1]) und von Hann für Oesterreich [2]). Ohne auf die beiden bezüglichen Arbeiten, von denen mir übrigens die letztere in mancher Hinsicht als Wegleiter für die vorliegende Untersuchung gedient hat, hier näher einzutreten, erwähne ich nur, dass diese Untersuchungen sich über verhältnissmässig grosse Gebiete verbreiten und doch nur, besonders für Deutschland, weniger für Oesterreich, geringe Abweichungen von einer »mittleren« Jahresperiode konstatiren. Es lag daher die Vermuthung nahe, dass eine Untersuchung für ein so kleines Gebiet wie die Schweiz kaum etwas mehr ergeben werde, als die Feststellung einer für das ganze Land fast gleich verlaufenden Periode. Einzig die grosse Mannigfaltigkeit in der Bodengestaltung und die vielen benutzbaren Stationen haben mir denn auch unseren Gegenstand als der Untersuchung werth erscheinen lassen. Auch der Umstand ferner, dass die Schweiz, das höchst gelegene Land des Erdtheils, rings um den gewaltigen Gebirgsstock der Centralalpen gelagert, an der Grenzscheide von vier der grössten Flussgebiete Europas liegt, mag den Resultaten dieser Arbeit als einem Beitrag zur Kenntniss der allgemeinen Regenverhältnisse eine erhöhte Bedeutung verleihen.

Es existirt übrigens auch für die Schweiz bereits ein Versuch zur Bestimmung der jährlichen Regenperiode. A. Benteli gibt in seiner Untersuchung über »die atmosphärischen Niederschläge in den sieben Hauptflussgebieten der Schweiz« [3]) eine Zusammenstellung der mittleren monatlichen und jahrzeitlichen Regenmengen und kommt ungefähr zu folgenden Schlüssen: Die nordalpinen Gebiete des Rheines, der Aare, der Reuss und der Limmat verhalten sich unter einander nahezu gleich, das Tessingebiet aber zeigt eine ganz andere Vertheilung und die interalpinen Gebiete der Rhone und des Inn nehmen eine Zwischenstellung ein. In allen Gebieten auf dem Nordabhang der Alpen haben wir das Maximum der Niederschläge im Sommer, im Tessingebiet dagegen im Herbst, und in den Gebieten der Rhone und des Inn vertheilen sich die Niederschläge so ziemlich gleich auf Sommer und Herbst. Herr Benteli erwähnt auch die grosse Uebereinstimmung unserer nordalpinen Gebiete mit Nordwestdeutschland: Dort wie hier befinde sich das Minimum des Regenfalles im Februar, das Maximum im Juli oder August, ferner ein sekundäres Maximum im Oktober, welches letztere bei uns in den Gebieten der Rhone, des Tessin und des Inn aber zum Hauptmaximum heranwachse.

Die vorliegende Arbeit liefert Resultate, die von denjenigen Benteli's vielfach stark abweichen, zum Theil sogar denselben gerade entgegengesetzt sind. Die Ursache hiervon ist eine naheliegende. Zur Berechnung aller Mittel, der monatlichen wie der jahrzeitlichen, benutzt Benteli nur sechs Beobachtungsjahre, die zu diesem Zwecke offenbar ganz unzulänglich sind. Zu meiner Untersuchung habe ich nur Stationen mit wenigstens zwölf Beobachtungsjahren herbeigezogen, die meisten haben deren siebzehn, achtzehn oder noch mehr. Es ist klar, dass Werthe aus so langen Perioden den wahren Mitteln ungleich näher kommen, als solche aus blos sechsjährigen Perioden. Die folgende Zusammenstellung zeigt deutlich die Abweichungen in den erhaltenen Resultaten.

---

[1]) J. van Bebber, Regenverhältnisse Deutschlands. München 1877.

[2]) J. Hann, Untersuchungen über die Regenverhältnisse in Oesterreich-Ungarn. LXXX. Band der Sitzb. der k. Akad. der Wissenschaften. Okt.-Heft 1879

[3]) Schweiz. meteorol. Beobachtungen, Band 7. 1870.

Mittlere relative Regenmengen für das Tessingebiet

in Prozenten der Jahressumme ausgedrückt, berechnet aus einer Periode von

	6 Jahren (Benteli)	18 Jahren
Dezember . .	5,7 %	4,0 %
Januar . . .	3,4	3,3
Februar . . .	2,8	2,4
März . . .	7,4	5,7
April . . .	6,3	9,2
Mai . . .	12,7	11,7
Juni . . .	9,0	10,9
Juli . . .	6,6	9,6
August . . .	11,2	**12,2**
September . .	13,5	10,6
Oktober . .	**13,8**	11,6
November . .	7,6	8,6
Winter . .	12 %	10 %
Frühling . .	26	26
Sommer . .	27	**33**
Herbst . .	**35**	31

Eine fernere Arbeit über schweizerische Regenverhältnisse hat Raulin, Professor an der Faculté des sciences zu Bordeaux, geliefert: Ueber die Vertheilung des Regens im Alpengebiete von Wien bis Marseille [1]). Die mancherlei ganz auffälligen Erscheinungen, die Herr Raulin glaubt konstatiren zu können, finden ihre Widerlegung zum grössten Theil in dem Umstande, dass er sogar Stationen mit nur dreijähriger Beobachtungsperiode gleichwerthig an die Seite von solchen mit dreissigjähriger Periode stellt und beide in jeder Beziehung ganz gleich behandelt. Es darf daher den Schlüssen, zu welchen Herr Raulin gelangt, nur ein geringer Werth zugemessen werden.

Das gesammte Material zu der vorstehenden Untersuchung wurde den Publikationen der schweiz. meteorologischen Centralanstalt entnommen. Ausser den Beobachtungen seit 1864 sind darin auch diejenigen früherer Perioden aufgenommen, soweit dieselben in Bezug auf Vollständigkeit und Zuverlässigkeit noch irgend welche praktische Verwendbarkeit erwarten liessen. Für Regenmessungen ist dies der Fall bei den Stationen Zurich, Basel, Bern, St. Bernhard, Genf und Einsiedeln. Ein ferneres Sammeln und Nutzbarmachen noch nicht publizirter Beobachtungen aus älteren Perioden, die in der Centralanstalt und sonst da und dort zerstreut sich befinden, hätte kaum die damit verbundenen Mühen und Umständlichkeiten gelohnt. Beim Abschluss der Berechnungen für diese Arbeit war das Schlussheft der Publikationen des Jahrganges 1881 mit der Jahresübersicht sämmtlicher schweizerischer Stationen noch nicht erschienen. Es konnten daher aus dem Jahre 1881 nur noch die Beobachtungen der sechszehn internationalen Stationen benutzt werden, da nur diese bereits in den früheren Lieferungen publizirt waren.

Von den 92 jetzt bestehenden oder bereits eingegangenen Stationen wurde für 46 die jährliche Periode ausgerechnet. Bei der Auswahl waren mir neben der geographischen Vertheilung hauptsächlich die Länge der Beobachtungsperioden und die Vollständigkeit der Notirungen massgebend. Stationen mit einer kürzeren als zehnjährigen Periode wurden keine ausgerechnet. Die meisten erscheinen mit siebzehn und noch mehr Jahren; auch haben fast alle wichtigeren Stationen, d. h. solche mit längeren Beobachtungsperioden, lückenlose Notirungen. Bei Stationen, für welche dies nicht der Fall ist, habe ich jedoch grundsätzlich keine Interpolationen ausgeführt, sondern die betreffenden Lücken einfach leer gelassen und das Monatsmittel aus der Zahl der übrigen vorhandenen Summen abgeleitet. Die Lage der Mehrzahl unserer schweizerischen Stationen, sowie unsere Regenverhältnisse überhaupt machen das Interpoliren so unsicher, dass der wahrscheinliche Fehler dabei kaum um ein Erkleckliches geringer sein wird, als diess bei dem oben erwähnten Verfahren der Fall ist. Stationen mit lückenhaften Beobachtungen habe ich übrigens nie einzeln zur Untersuchung

[1]) Zeitschrift der österr. Gesellschaft für Meteorologie, Band 14. 1879.

herbeigezogen, sondern immer nur in Verbindung mit einer ganzen Gruppe. Wenn nun jede Station mit einem der Periode und der Vollständigkeit der Beobachtungen entsprechenden Werthcoëffizienten in die Gruppenmittel eingeführt wird, wie ich es hier thue, so liegt darin jedenfalls ein hinreichender Ersatz für jede Interpolation.

Die folgende Tabelle I enthält eine Uebersicht sämmtlicher benutzter Stationen mit Angabe der Seehöhe, der Beobachtungsperiode und der Anzahl der Beobachtungsjahre. Von der Angabe der geographischen Länge und Breite jeder einzelnen Station nehme ich Umgang.

Tabelle I.

Uebersicht der benutzten Stationen.

Station	Kanton	Seehöhe m	Periode	Zahl d. Jahre	Station	Kanton	Seehöhe m	Periode	Zahl d. Jahre
Klosters	Graubünden	1207	1864—1877	14	Muri	Aargau	483	1864—1880	17
Chur	„	603	1864—1878	15	Aarau	„	372	1864—1880	17
Churwalden	„	1213	1864—1873	10	Basel	Basel	278	1835—1881	30
Splügen	„	1471	1864—1880	16	Porrentruy	Bern	430	1864—1877	8
Platta	„	1379	1864—1880	16	Affoltern	„	795	1864—1880	18
Sargans	St. Gallen	501	1864—1880	15	Bern	„	573	1777—1881	30
Altstätten	„	478	1864—1881	18	Beatenberg	„	1150	1864—1880	17
Trogen	Appenzell	924	1864—1881	18	Interlaken	„	558	1864—1880	14
St. Gallen	St. Gallen	666	1864—1880	17	Vuadens	Freiburg	825	1864—1880	17
Kreuzlingen	Thurgau	428	1864—1880	16	Neuchâtel	Neuchâtel	488	1864—1881	18
Frauenfeld	„	422	1864—1880	12	Chaumont	„	1128	1864—1881	18
Lohn	Schaffhausen	645	1864—1880	17	Ste-Croix	Waadt	1095	1864—1875	12
Schaffhausen	„	389	1864—1880	12	Genf	Genf	408	1826—1881	58
Zürich	Zürich	470	1780—1881	61	Lausanne	Waadt	515	1864—1880	10
Einsiedeln	Schwyz	910	1858—1880	23	Montreux	„	385	1864—1877	14
Glarus	Glarus	471	1864—1880	12	Martigny	Wallis	498	1864—1880	17
Andermatt	Uri	1448	1864—1880	11	St. Bernhard	„	2478	1841—1881	42
Altdorf	„	454	1864—1881	18	Grächen	„	1632	1864—1881	18
Gersau	Schwyz	460	1867—1880	14	Lugano	Tessin	275	1864—1881	18
Rigi-Kulm	„	1784	1864—1881	13	Bellinzona	„	229	1864—1880	15
Engelberg	Unterwalden	1024	1864—1880	17	Castasegna	Graubünden	700	1864—1881	18
Luzern	Luzern	454	1864—1880	13	Sils-Maria	„	1810	1864—1881	18
Sursee	„	505	1868—1880	13	Bevers	„	1715	1864—1880	17

Die vorstehende Tabelle erfordert noch einige Erläuterungen. Zur Berechnung der Periode für Luzern habe ich die benachbarte Station Rathausen herbeigezogen. Beide Stationen haben zeitlich an einander anschliessende Beobachtungen. Bei der Zusammenziehung habe ich nur die relativen Regenmengen benützt, so dass die verschieden grossen mittleren jährlichen Regenmengen durchaus keinen Einfluss auf den Verlauf der vereinigten Periode haben können. In gleicher Weise habe ich Lausanne und Morges vereinigt.

Zürich weist schon aus dem vorigen Jahrhundert Beobachtungen auf und zwar von 1708—1753 im Ganzen 19 vollständige Jahrgänge; ferner von 1830—1864 zusammen 24 Jahrgänge. Basel hat 12 Beobachtungsjahre von 1835—1846, Bern ebenso viele aus den Jahren 1777—1788. Für den St. Bernhard sind die Beobachtungen von 1841 bis 1864 zwar nicht publizirt, wohl aber sind in den Publikationen der schweiz. Centralanstalt für diese Station die Monatsmittel aus der Periode 1841—1867 angegeben. Diese Monatsmittel habe ich natürlich nach den Beobachtungen bis 1881 ergänzt. Das Gleiche gilt für Genf von 1826 an.

Es verbleibt mir, an dieser Stelle noch eine angenehme Pflicht zu erfüllen. Beim Herausschreiben der Beobachtungen, dem Aufschlagen der vielen Errata, dem Ausrechnen der Mittelwerthe u. s. w. hat mich mein junger Schwager, Herr Robert Walker, Schüler des Gymnasiums in Solothurn, während des grössten Theiles seiner zweimonatlichen Herbstferien mit rastlosem Eifer unterstützt. Mögen ihm, der sich durch eigene Beobachtungen, sowie durch Lektüre schon reiche Kenntnisse und besonders ein reges Interesse an der Wissenschaft der Meteorologie erworben hat, die Resultate dieser Untersuchung einige Genugthuung bieten für seine aufopfernde Thätigkeit.

Es ist hier der Ort zu untersuchen, wie weit es zulässig sei, Mittel aus früheren Perioden mit solchen aus jüngeren zusammenzustellen. Man darf annehmen, dass im Allgemeinen die Regenmessungen früher weniger zuverlässlich gemacht wurden als heute. Ungenauigkeiten, die hierdurch entstehen konnten, vertheilen sich jedoch ungefähr gleichmässig auf das ganze Jahr, so dass dieser Umstand durchaus keinen Einfluss auf den Verlauf der jährlichen Regenperiode haben kann. Anders verhält es sich aber in Bezug auf die Schneemessung, indem bei derselben fehlerhafte Beobachtungen nur im Winter vorkommen. In der That haben denn auch die Wintermonate in früheren Perioden auffallend grössere Niederschlagsmengen als in neueren. Umgekehrt sind die relativen Regenmengen der Sommermonate früher geringer gewesen als heute. Ich gebe hier ein Beispiel an der Station Zürich, deren Beobachtungen zeitlich am weitesten auseinander stehen.

Periode	Zahl der Jahre	Winter (Dez.—Febr.)	Uebrige Monate
1708—1753	19	20,7 %	79,3 %
1830—1863	24	16,0	84,0
1864—1881	18	15,5	84,5

Diese Erscheinung dürfen wir, wenn auch nicht ganz, so doch wenigstens theilweise der fehlerhaften Schneemessung zuschreiben. Um nun einerseits einen solchen Fehler in die Mittelwerthe nicht in seinem vollen Umfang einfliessen zu lassen, anderseits aber auch nicht ganze 19 Beobachtungsjahre zu verlieren, bin ich beispielsweise im vorliegenden Falle (Zürich) so vorgegangen, dass ich dieser Periode nur die Hälfte desjenigen Werthes beilegte, der ihr der Zahl der Jahre nach eigentlich zukommen sollte.

Der Verlauf der jährlichen Periode des Regenfalles lässt sich um so genauer verfolgen, auf je mehr Bruchtheile des Jahres wir die relativen Regenmengen vertheilen können. Mit der Zahl dieser Bruchtheile wächst aber selbstverständlich auch der wahrscheinliche Fehler, den man bei der Ausrechnung der Mittelwerthe begeht — eine bestimmte Anzahl Beobachtungsjahre als gegeben vorausgesetzt. Für eine Vertheilung der Prozente bloss auf die vier Jahreszeiten mag eine Periode von 8 bis 10 Jahren hinreichend sein. In der vorliegenden Untersuchung, wo wir es doch meistens mit Stationen von 17, 18 und noch mehr Jahren zu thun haben, dürfen wir füglich eine Vertheilung auf die zwölf Monate vornehmen. Ich habe für einige räumlich möglichst auseinander stehende Stationen den wahrscheinlichen Fehler eines Monatsmittels (in Prozenten desselben) aus achtzehnjähriger Periode ausgerechnet. Es geschah dies nach der Formel von Fechner

$$W = 0{,}_{7755} \cdot \frac{A}{\sqrt{2n-1}}$$

in welcher A die mittlere Abweichung und n die Zahl der Beobachtungsjahre bedeutet.

	Wahrscheinlicher Fehler		
	im Monat des Minimums	im Monat des Maximums	im Durchschnitt
Zürich . . .	7,3 %	4,7 %	6,0 %
Affoltern . . .	7,3	5,5	6,4
Genf . . .	7,1	6,7	6,9
Lugano . . .	9,2	5,5	7,3
Sils-Maria . . .	9,1	4,1	6,6

Bei Zürich fällt das Minimum in den Januar, bei den übrigen Stationen in den Februar. Das Maximum tritt auf bei Zürich, Affoltern und Lugano im Juni, bei Sils-Maria im August und bei Genf im Oktober.

Ich konnte noch einen Schritt weiter gehen und das Jahr in Dekaden oder Pentaden zerlegen. Allein hierzu sind offenbar die vorhandenen Beobachtungsperioden viel zu kurz. Hann hat für einige österreichische Stationen Pentadenmittel ausgerechnet, bemerkt jedoch, dass er nach den Ergebnissen seiner neueren Untersuchungen nicht mehr den Muth gehabt hätte, auf fünf-, ja selbst zehntägige Mittel des Regenfalles zurückzugehen, nachdem er die grosse Veränderlichkeit und die Schwankungen desselben nach Perioden genauer kennen gelernt habe.

Tabelle II.

Mittlere Regenmengen der Monate ausgedrückt in Prozenten der Jahressumme.

Stationen.	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	October	November	Jahressumme
													mm.
Platta	6,0	**2,6**	3,0	6,0	7,3	11,2	11,0	9,8	11,1	9,0	**15,1**	7,9	1316
Splügen	4,6	3,4	**5,4**	5,5	8,8	**12,4**	11,8	11,1	10,3	9,9	10,0	9,9	1568
Churwalden	5,9	3,8	**3,3**	5,9	7,6	9,3	10,7	12,1	**12,2**	10,9	11,1	7,2	1104
Klosters	7,3	**5,7**	6,2	8,0	7,6	8,1	10,1	11,3	**11,7**	8,1	7,5	8,4	1237
Chur	6,8	5,0	**4,1**	6,4	7,7	8,5	9,1	**12,8**	12,4	9,0	10,1	7,8	849
Sargans	5,6	**3,9**	5,0	6,4	7,8	9,2	11,0	**13,9**	12,6	9,2	9,0	6,4	1356
Altstätten	5,8	**4,3**	4,8	6,8	8,5	8,9	**12,6**	12,5	11,9	8,3	8,4	6,9	1321
Trogen	5,2	**4,2**	4,2	5,8	8,2	9,3	**13,7**	13,1	13,4	9,0	8,5	5,3	1410
St. Gallen	5,5	**4,4**	5,0	7,3	8,1	9,9	**13,5**	12,0	11,5	8,2	8,2	6,4	1339
Kreuzlingen	6,5	5,3	**5,2**	6,6	8,6	9,3	**12,7**	10,4	10,9	**7,7**	9,4	7,4	1295
Lohn	6,7	**5,4**	5,4	6,1	8,6	10,2	11,3	10,0	**11,5**	7,9	9,2	7,7	847
Schaffhausen	6,2	**4,4**	4,9	5,5	7,5	9,9	**12,3**	10,9	11,2	9,8	9,8	7,7	1015
Frauenfeld	6,4	**5,1**	5,3	5,5	7,6	9,1	**12,4**	10,6	12,2	8,1	11,5	6,2	947
Zürich	5,4	**5,1**	5,3	6,3	8,3	9,4	**12,0**	11,3	11,9	9,7	8,5	6,8	1108
Einsiedeln	6,2	**4,9**	5,1	7,6	8,1	9,3	**12,3**	11,7	12,1	7,9	8,3	6,5	1643
Glarus	5,2	**4,6**	5,9	6,2	7,9	7,9	10,8	**15,6**	12,5	7,7	7,8	7,9	1523
Muri	6,8	5,7	**5,3**	7,3	8,3	10,1	**11,9**	10,9	11,3	6,9	8,6	6,9	1059
Aarau	6,7	**5,8**	6,9	7,2	8,1	9,4	10,0	**10,3**	**10,6**	7,8	9,0	7,9	994
Sursee	6,0	**3,6**	4,3	6,5	8,9	9,7	**13,2**	12,2	12,2	7,8	9,1	6,5	1213
Altdorf	6,6	**4,4**	4,8	7,4	9,1	8,9	11,1	**12,2**	12,1	6,8	9,0	7,6	1321
Engelberg	5,1	**4,0**	4,3	6,1	7,5	9,2	12,8	13,3	**14,0**	7,8	9,7	6,2	1736
Andermatt	**4,1**	7,1	9,2	9,1	8,4	9,5	7,8	7,8	8,8	9,3	**10,0**	8,9	1236
Gersau	6,4	4,8	**4,3**	8,4	8,7	9,1	**12,3**	11,3	11,7	7,7	9,5	5,9	1610
Rigi-Kulm	2,9	**2,7**	3,4	4,7	5,3	9,2	15,2	14,7	**20,3**	10,4	7,4	3,7	1503
Luzern	**4,7**	4,8	4,9	6,2	8,4	10,5	12,9	12,6	**15,6**	6,1	7,2	5,9	1246
Basel	7,1	5,8	**5,6**	6,3	7,7	9,7	**11,8**	9,6	10,0	8,5	9,2	8,8	755
Pruntrut	7,5	5,7	**4,9**	8,5	8,0	**10,4**	10,2	9,7	8,2	8,2	8,9	9,8	999
Affoltern	6,3	5,6	**5,5**	7,8	8,7	10,0	**12,8**	9,8	10,7	7,6	8,1	6,8	1243
Bern	6,7	5,0	5,6	7,2	8,1	9,6	**11,7**	10,2	10,9	8,2	9,2	7,5	1012
Beatenberg	5,9	5,8	**5,1**	7,7	8,5	8,6	**12,1**	11,7	12,1	6,1	8,7	7,6	1508
Interlaken	5,5	**4,2**	7,0	8,4	8,5	7,8	**12,9**	10,9	12,6	6,9	8,2	7,0	1557
Vuadens	6,6	6,0	**5,7**	7,1	7,6	9,5	10,0	10,0	**10,6**	7,9	10,6	8,3	1298
Neuchâtel	6,8	6,2	**6,0**	7,3	8,4	9,2	**10,7**	9,1	10,3	7,7	10,0	8,3	974
Chaumont	5,7	5,1	**5,0**	6,2	8,0	9,9	**11,4**	10,0	11,4	8,7	10,7	7,9	949
Ste-Croix	7,1	8,2	6,5	8,3	7,4	10,1	9,2	7,5	9,1	**5,9**	**12,5**	9,2	1331
Genève	6,4	5,7	**4,5**	5,6	7,2	9,8	9,4	8,8	10,2	10,9	**12,3**	9,1	798
Lausanne	6,4	**5,0**	6,5	6,6	7,3	11,2	10,0	9,6	**11,6**	6,5	9,8	9,3	1027
Montreux	5,8	**4,9**	6,1	8,6	7,9	**11,6**	9,8	9,7	11,2	7,8	9,6	7,0	1384
Martigny	8,1	**6,0**	6,8	7,3	7,3	8,1	7,8	8,7	10,8	6,9	**12,6**	9,6	853
St. Bernhard	**6,1**	7,8	6,3	6,7	8,9	10,1	8,7	7,0	8,9	9,2	**12,0**	8,1	1226
Grächen	5,9	**5,1**	5,2	5,1	6,7	7,9	8,9	9,8	11,9	8,4	**13,6**	11,5	537
Lugano	4,5	3,9	**2,9**	5,9	9,5	11,1	**11,9**	8,9	11,4	10,1	11,0	8,7	1614
Castasegna	4,0	3,0	**2,0**	5,3	8,7	11,8	10,8	10,7	12,0	11,2	**12,3**	8,2	1468
Bellinzona	2,9	**2,5**	**2,3**	6,1	9,8	12,6	9,2	8,7	**14,2**	10,7	11,6	9,4	1697
Sils (Maria)	6,6	4,4	**3,3**	6,0	8,2	10,1	9,7	11,0	**11,9**	10,8	9,8	8,5	979
Bevers	5,8	4,1	**3,1**	5,3	7,7	8,9	11,0	**12,5**	12,2	10,7	10,3	8,4	851

Die vorstehende Tabelle II enthält die Angabe der monatlichen relativen Regenmengen, d. h. die in Prozenten der Jahressumme ausgedrückten Monatsmittel. Ich wählte die Angabe der relativen monatlichen Regenmengen statt der

absoluten in Millimetern, indem sich jene viel besser eignen zur Darstellung der Jahresperiode und zu einer übersichtlichen Vergleichung der einzelnen Stationen und Gruppen. Zugleich wird auf diese Weise die absolute Grösse der jährlichen Regenmenge, die mit der Darstellung der Jahresperiode nichts zu thun hat, ganz eliminirt; ebenso der Einfluss, den die verschieden hohe Aufstellung des Regenmessers auf die Regenmessung haben kann. — Die Angabe der Monats- und Jahresmittel in Millimetern folgt in einer späteren Tabelle.

Zur Untersuchung der Jahresperiode habe ich zum Theil die Stationen einzeln herangezogen, zum Theil, der übersichtlichen Darstellung und Behandlung wegen, in ganzen Gruppen, einzeln jedoch nur solche, die wenigstens 15 Beobachtungsjahre haben. (In der Tabelle II sind die Stationen mit weniger als 15 Jahren als solche zweiten Grades dadurch kenntlich gemacht, dass sie etwas weiter zurückstehen als die übrigen.) Bei der Bildung der Gruppen bin ich so vorgegangen, dass ich eine Anzahl Stationen mit nur ganz unwesentlich von einander abweichenden Perioden zusammenfasste und die relativen Regenmengen für die ganze Gruppe berechnete. Wie ich schon oben bemerkte, habe ich bei der Ausrechnung der Gruppenmittel den einzelnen Stationen je nach der Anzahl der Beobachtungsjahre und der Vollständigkeit der Beobachtungen verschieden grosse Werthe beigelegt; so erhielt z. B. in der Limmatgruppe Glarus den Coëfizienten 2, Zürich dagegen 10. Durch dieses Vorgehen ergab es sich von selbst, dass die Gruppen, deren ich im Ganzen zwölf gebildet, in natürlich mehr oder weniger abgegrenzte Gebiete zu liegen kamen, so z. B. in Flussgebiete oder Seebecken. Mit den Gruppenmitteln nicht vereinigt habe ich diejenigen Stationen, die bedeutend höher gelegen sind, als die übrigen, und die überall einen ziemlich abweichenden Verlauf der Jahresperiode aufweisen. (Ich habe diese Stationen vorderhand von jeder Betrachtung ausgeschlossen, indem ich später sie in einem gesonderten Abschnitte behandeln werde.) In einem Falle habe ich auch eine Anzahl »Höhenstationen« zu einer Gruppe vereinigt.

Anmerkung. Die Zutheilung von Werthen mag in mancher Hinsicht etwas willkürlich erscheinen: Bern beispielsweise erhielt den Coëfizienten 7, Zürich aber 10, obschon ersteres, die einzige Station erster Ordnung in der Schweiz, in jeder Beziehung ungleich günstiger situirt ist als Zurich. Es findet dies seine Begründung darin, dass in der vorliegenden Untersuchung hauptsächlich die Dauer und die Vollständigkeit der Beobachtungen massgebend sind.

Tabelle III.

Mittlere monatliche Regenmengen der Gruppen ausgedrückt in Prozenten der Jahressumme.

Gruppe	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	November	Jahressumme
Oberes Rheingebiet . . .	5,9	**4,5**	4,8	6,9	8,2	9,3	11,8	**12,8**	12,1	8,1	8,8	6,8	1232
Unteres Rheingebiet . . .	6,5	**5,1**	5,3	6,0	8,4	9,8	**12,0**	10,3	11,3	8,2	9,6	7,5	1015
Limmatgebiet	5,3	**5,0**	5,4	6,3	8,3	9,1	11,8	**12,2**	12,0	9,3	8,4	7,0	1180
Basel-Pruntrut	7,2	5,8	**5,4**	6,8	7,8	9,9	**11,4**	9,6	9,6	8,4	9,1	9,0	809
Unteres Aargebiet . . .	6,7	5,8	**5,4**	6,6	7,8	9,6	10,7	11,2	**11,3**	8,4	8,6	7,7	1070
Reussgebiet	6,2	**4,4**	4,7	7,5	8,9	9,2	11,7	12,0	**12,5**	6,9	8,8	6,8	1392
Oberes Aargebiet	6,3	**5,2**	5,7	7,5	8,3	9,4	**12,2**	10,5	11,3	7,4	8,8	7,3	1247
Neuchâtel-Vuadens . . .	6,7	6,1	**5,8**	7,2	8,0	9,4	**10,4**	9,5	10,4	7,8	10,3	8,3	1135
Genfersee	6,3	5,5	**4,8**	6,2	7,3	10,1	9,5	8,9	10,4	10,2	**11,8**	8,8	816
Rhonegebiet	7,3	**5,7**	6,3	6,6	7,1	8,0	8,2	9,1	11,1	7,6	**12,9**	10,2	1020
Pogebiet	4,0	3,3	**2,4**	5,7	9,2	11,7	10,9	9,6	**12,2**	10,6	11,6	8,6	1572
Inngebiet	6,2	4,2	**3,2**	5,7	7,9	9,5	10,4	11,7	**12,2**	10,7	10,0	8,5	915
Bündtnische Höhenstat. .	5,8	3,7	**3,5**	6,3	7,9	10,7	11,0	10,8	11,1	9,3	**11,3**	8,6	1358

Die verschiedenen Gruppen umfassen folgende Stationen:

Das obere Rheingebiet: Chur (3), Sargans (3), Altstätten (4) und St. Gallen (4). Die eingeschlossenen Zahlen bedeuten die Werthe, mit denen die Stationen in das Gruppenmittel eingeführt wurden.

Das untere Rheingebiet: Kreuzlingen (3), Lohn (4), Schaffhausen (2) und Frauenfeld (1).

Das Limmatgebiet: Zürich (10), Einsiedeln (4) und Glarus (2).

Basel (7) — Pruntrut (2).

Das untere Aargebiet: Aarau (3), Muri (4) und Sursee (2).
Das Reussgebiet: Altdorf (4), Gersau (2) und Luzern (1).
Das obere Aargebiet: Affoltern (4), Bern (7), Beatenberg (4) und Interlaken (2).
Neuchâtel (4) — Vuadens (4).
Der Genfersee: Genf (12), Lausanne (1) und Montreux (2).
Das Rhonegebiet: Martigny (4) und Grächen (2).
Das Pogebiet: Lugano (4), Bellinzona (2) und Castasegna (4).
Das Inngebiet: Sils (Maria) (4) und Bevers (4).
Bündtnische Höhenstationen: Platta (3), Splügen (3), Klosters (2) und Churwalden (1).

Der Verlauf der Jahresperiode ist bei sämmtlichen Gruppen ein mehr oder weniger übereinstimmender. Von einem Minimum im Januar oder Februar steigt die monatliche Regenmenge stetig bis zu einem Maximum in einem der drei Sommermonate. Mit Eintritt des Herbstes nimmt die Prozentzahl in fast allen Gruppen stark ab, im Oktober jedoch erscheint überall ein sekundäres Maximum, das in zwei Gruppen sogar zum entschiedenen Hauptmaximum heranwächst. November und Dezember leiten wieder auf das Minimum zurück.

Das Minimum tritt in der ganzen Schweiz in einem der beiden letzten Wintermonate auf. Wir finden dasselbe im Januar in der Mittel- und Ostschweiz, einschliesslich der nach Norden mündenden Hochgebirgsthäler der Aare, Reuss und der Limmat. Einzig die untere Aargruppe macht hiervon eine Ausnahme, indem hier das übrigens nur schwache Minimum in den Februar vorrückt. In dieser Gruppe gibt jedoch Muri allein den Ausschlag zu Gunsten des Februar und es ist sehr wahrscheinlich, dass das ganz isolirte Verhalten von Muri bei einer längeren Reihe von Beobachtungsjahren wieder verschwinden wird. Auch die Gruppe Basel-Pruntrut hat ihr Hauptminimum im Februar und zwar mit 5,4 % gegenüber 5,8 % im Januar, also genau demselben Verhältniss wie in der Gruppe Aarau-Muri-Sursee. Eine Rückkehr des Minimums in den Januar bei noch längerer Beobachtungsreihe ist hier jedoch weniger zu erwarten, da Basel bereits 30 Jahre aufzuweisen hat. Ferner stimmt das Auftreten des Februarminimums in Basel noch mit einem andern Umstande, auf den ich weiter unten näher eintreten werde. — Ihr Minimum im Februar haben weiter die Kantone der Westschweiz von Freiburg und Neuenburg an, schliesslich die Gebiete des Tessin und des Inn. Das Wallis jedoch weist ausnahmsweise ein entschiedenes Januarminimum auf.

Die absolute Grösse des Minimums schwankt zwischen 4,4 % bei der Reussgruppe und 5,8 % bei der Gruppe Neuenburg-Vuadens. Nur das Tessin- und Inngebiet haben erheblich geringere Prozentzahlen, letzteres 3,2, ersteres gar nur 2,4. Man hat auch zu berücksichtigen, dass der Februar nur 28 Tage zählt; reduziren wir für diesen Monat die Prozentzahlen auf 30 Tage, so wächst das Februarminimum der Gruppe Basel-Pruntrut und der unteren Aargruppe bis hart an die Zahl des Januar heran, bei der Gruppe Neuenburg-Vuadens wird hierdurch sogar der Februar über den Januar erhoben. Bei den Gruppen mit Januarminimum wird dasselbe durch die Reduktion des Februar relativ noch tiefer herabgedrückt.

Unterwerfen wir die einzelnen Stationen in Bezug auf das Auftreten des Minimums einer genaueren Prüfung, so erkennen wir leicht eine beachtenswerthe Thatsache. Fast alle Stationen der ganzen Schweiz mit weniger als 1000 mm jährlicher Regenmenge haben ihr Minimum im Februar, ganz abgesehen davon, ob sie in der Ostschweiz mitten im Gebiete des Januarminimums, der Central- oder Westschweiz liegen. Ich verweise auf Chur, Lohn, Basel, Pruntrut, Neuenburg, Genf, Sils und Bevers. Von Stationen ersten Grades [1]) machen einzig Aarau und Martinach hiervon eine Ausnahme. Die Stationen der Südschweiz ausgenommen haben umgekehrt auch die meisten Stationen mit mehr als 1200 mm jährlicher Regenmenge ihr Minimum im Januar. Ein Zusammenhang der jährlichen Regenmenge und der jährlichen Periode des Regenfalles, resp. eine gewisse Abhängigkeit der letzteren von der ersteren liegt demnach für unsere schweizerischen Regenverhältnisse klar zu Tage. An der Zunahme der jährlichen Regenmenge partizipiren nämlich nicht alle Monate gleichmässig; die Regenmenge des Februar nimmt verhältnissmässig stärker zu als diejenige des Januar und es steigt daher die Prozentzahl des Februar über die des Januar und drängt sie in's Minimum zurück.

Vom Winter an bis Anfang Sommer nimmt die Periode in allen Gruppen stetig und ziemlich gleichmässig zu.

[1]) D. h. in Bezug auf das vorhandene Material von Regenmessungen.

Die Zunahme der relativen Regenmenge vom Februar zum März beträgt im Mittel 1,7 %, vom März zum April 2,0 % und vom April zum Mai 1,6 %. Das Frühjahr hindurch steigt die Periode am raschesten in der Südschweiz, wo sie sich von einem sehr niedrigen Minimum im Februar (2,4 %) zu 11,7 % im Mai erhebt. Ungewöhnlich langsam nimmt die relative Regenmenge im Wallis zu; von einem verhältnissmässig sehr regnerischen Februar (6,3 %) steigt die Periode zu bloss 8,0 % im Mai.

Beim Uebergang des Frühlings in den Sommer bleibt die Curve der Periode im Zunehmen. Nur der Genfersee macht eine Ausnahme, indem daselbst im Mai ein sekundäres Maximum auftritt und die Regenmenge über den Juni hinweg bis in den Juli hinein abnimmt, um hier ein relativ niedriges sekundäres Minimum von 8,9 % zu bilden.

Genfersee und Rhonethal ausgenommen erscheint in allen übrigen Gruppen das Hauptmaximum in einem der drei Sommermonate: in der Ostschweiz im Juli mit gleichmässiger Zu- und Abnahme im Juni und August. In der Nordost- und Nordschweiz, sowie im oberen Aargebiet bis nach Neuenburg finden wir das Maximum schon im Juni; in diesen Gegenden nimmt die Regenmenge im Juli merklich ab, um im August von Neuem bis hart an das Hauptmaximum zu steigen. Es ist also hier das Sommermaximum durch den kleinen Rückgang des Juli in zwei Theile gespalten. Am Genfersee ist der erste Theil dieses Maximums in den Mai vorgerückt, der zweite liegt im August; beide jedoch bleiben stark zurück gegen das Hauptmaximum des Oktober. Die Gruppen mit dem Maximum im August, das Gebiet der unteren Aare, der Reuss, des Po und des Inn, haben eine bis hier stetig und gleichmässig ansteigende Periode. Nur das Pogebiet macht eine Ausnahme, indem hier das Sommermaximum durch den Rückgang des Juli in zwei Theile zerlegt ist. Das Augustmaximum des Rhonethales bleibt gegenüber demjenigen im Oktober nur ein sekundäres; sonst aber zeigt diese Gruppe einen gleichen Verlauf der Periode wie die übrigen Gruppen mit Augustmaximum.

Die absolute Grösse des Maximums variirt nicht so stark; sie ist am geringsten bei Neuenburg-Vuadens mit 10,4 % und am grössten im Rhonethal mit 12,9 %. Es beträgt also die Amplitude nur 2,5 %, während sie beim Hauptminimum des Winters zu 3,4 % ansteigt.

Vom August zum September geht die relative Regenmenge in allen Gruppen zurück, theilweise sehr bedeutend, wie z. B. im oberen Rheingebiet um 4,0 %. Mit Ausnahme der Gebiete der Limmat und des Inn steigt sie jedoch wieder vom September zum Oktober, um hier ein sekundäres Maximum zu bilden. In der Ost-, Nord- und Centralschweiz bleiben die Prozentzahlen ziemlich unter zehn; sie steigen über diese Zahl in der West- und Südschweiz. Am Genfersee und im Wallis erheben sie sich mit 11,8 und 12,9 % zum Hauptmaximum.

Vom Oktober über den November und Dezember hin bis zum Januar nimmt die relative Regenmenge stetig ab und zwar vom Oktober zum November durchschnittlich 1,4 %, vom November zum Dezember 2,3 % und vom Dezember zum Januar 1,0 %.

Die folgende kleine Tabelle gibt für die verschiedenen Gruppen, sowie für einige einzelne Stationen eine Uebersicht der Hauptminima und -maxima und der jährlichen Amplituden.

Tabelle IV.

Extreme und Amplituden der Gruppenmittel und einiger einzelner Stationen.

Gruppen	Minimum	Maximum	Amplitude	Unter	Ueber
				resp. Monats-durchschnitt	
	%	%	%	Monate	
Oberes Rheingebiet .	4,5	12,8	8,3	7	5
Unteres „ .	5,1	12,0	6,9	6	6
Limmatgebiet . . .	5,0	12,2	7,2	6	6
Basel-Pruntrut . . .	5,4	11,4	6,0	5	7
Unteres Aargebiet .	5,4	11,3	5,9	6	6
Reussgebiet	4,4	12,5	8,1	5	7
Oberes Aargebiet . .	5,2	11,3	6,1	5½	6½
Neuchâtel-Vuadens .	5,8	10,4	4,6	5½	6½
Genfersee	4,8	11,8	7,0	5	7
Oberes Rhonegebiet .	5,7	12,9	7,2	8	4
Pogebiet	2,4	12,2	9,8	5	7
Inngebiet	3,2	12,9	9,7	5	7
Chur	4,1	12,8	8,7	6	6
Zürich	5,1	12,0	6,9	5½	6½
Altdorf	4,4	12,2	7,8	6	6
Basel	5,6	11,8	6,2	5	7
Bellinzona	2,3	14,2	11,9	4	8
Lugano	2,9	11,9	9,0	4	8

Wie regellos das Auftreten der Jahresamplitude auf den ersten Blick erscheinen mag, so erkennen wir doch bald eine gewisse Gesetzmässigkeit. Ueberall nämlich wird sie mit Annäherung an die Alpen erheblich grösser. Man vergleiche das obere Rheingebiet mit dem unteren, das Reussgebiet mit dem unteren Aargebiet, das obere Aargebiet mit dem unteren, das Rhonethal mit dem Genfersee; ferner Chur mit Zürich, Altdorf mit Basel, Bellinzona mit Lugano.

Die Durchschnittsprozentzahl eines Monats beträgt 8,3. Von derselben entfernen sich die Wintermonate am meisten nach unten, die Sommer-, resp. die Herbstmonate am meisten nach oben. Bei allen Gruppen weichen die Frühlingsmonate am wenigsten ab; der März steht überall noch etwas zurück, der Mai aber überschreitet schon entschieden die Zahl 8,3, während der April sich durchgängig in unmittelbarster Nähe derselben hält. In der Tabelle IV habe ich für die verschiedenen Gruppen die Zahl derjenigen Monate angegeben, welche unter dem Durchschnitt bleiben, sowie derjenigen, welche sich über denselben erheben. Irgend eine bemerkenswerthe Erscheinung in der Vertheilung der Monate in dieser Hinsicht ist jedoch nicht zu erkennen.

In Figur 1 und 2 (siehe die Tafel) habe ich für vier Gruppen den Verlauf der jährlichen Periode graphisch dargestellt und zwar die Gruppe Limmat als Repräsentant für die nordalpinen Gebiete und zum Vergleich mit ihr die Periode der Gruppe Pogebiet; ferner in Fig. 2 den Genfersee und vergleichsweise daneben das Rhonethal. Zu noch deutlicherer Vergleichung habe ich die Perioden dieser vier Gruppen in eine Tabelle zusammengestellt und die entsprechenden Differenzen gebildet.

Tabelle V.

Vergleichende Zusammenstellung von vier Gruppen.

Monate	Gruppen				Differenzen			
	I. Limmat	II. Südschweiz	III. Genfersee	IV. Rhonethal	I – II	I – III	II – III	III – IV
Dezember . .	5,3	4,0	6,3	7,3	+ 1,3	— 1,0	— 2,3	— 1,0
Januar . . .	5,0	3.3	5,5	5,7	+ 1,7	— 0,5	— 2,2	— 0,2
Februar . . .	5,4	2,4	4,8	6,3	+ 3,0	+ 0,6	— 2,4	— 1,5
März	6,3	5,7	6,2	6,6	+ 0,6	+ 0,1	— 0,5	— 0,4
April	8,2	9,2	7,3	7,1	— 1,0	+ 0,9	+ 1,9	+ 0,2
Mai	9,1	11,7	10,1	8,0	— 2,6	— 1,0	+ 1,6	+ 2,1
Juni	11,8	10,9	9,5	8,2	+ 0,9	+ 3,3	+ 1,4	+ 1,3
Juli	12,2	9,6	8,9	9,1	+ 2,6	+ 3,3	— 0,7	— 0,2
August . . .	12,0	12,2	10,4	11,1	— 0,2	+ 1,6	+ 1,8	— 0,7
September . .	9,3	10,6	10,2	7,6	— 1,3	— 0,9	+ 0,4	+ 2,6
Oktober . . .	8,4	11,6	11,8	12,9	— 3,2	— 3,4	— 0,2	— 1,1
November . .	7,0	8,6	8,8	10,2	— 1,6	— 1,8	— 0,2	— 1,4

Ein Blick auf den Verlauf der beiden Curven in Fig. 1 und auf die Differenzen in der Colonne (I—II) in der Tabelle V lehrt uns, dass den Winter hindurch die relativen Regenmengen im Norden der Alpen bedeutend grösser sind als in der Südschweiz; dass umgekehrt die Frühlingsmonate im Norden relativ entschieden regenärmer sind als im Süden. Im Sommer finden wir bei der Limmatgruppe ein ungetheiltes Maximum im Juli, während das Sommermaximum der Südschweiz deutlich in zwei Theile gespalten ist, von denen der erste im Mai, der zweite im August erscheint. Im Herbst sinkt die Limmatgruppe wieder stark unter die Südschweiz herab, in welcher letzteren der Oktober ein gut entwickeltes sekundäres Maximum zeigt.

Den Mai ausgenommen weist die Nordschweiz gegenüber der Westschweiz vom Februar bis und mit August grössere relative Regenmengen auf; in den Monaten September bis und mit Januar jedoch geringere. Die grössten Differenzen finden sich im Juli, wo die Limmatgruppe ihr Maximum hat und im Oktober, wo die Gruppe Genfersee ihr Maximum hat.

Mehr Uebereinstimmung als Nord- und Südschweiz und als Nord- und Westschweiz zeigen die West- und Südschweiz. Die Herbst- und Wintermonate sind in der Südschweiz regenärmer als in der Westschweiz, die Frühlings- und Sommermonate aber regenreicher. Die grössten Differenzen finden sich im Januar und Februar, ferner im April und August. Auf eine Vergleichung der beiden Gruppen Genfersee und Rhone werde ich bei späterer Gelegenheit zurück kommen.

Einen trefflichen Massstab für die Uebereinstimmung zweier Gruppen gibt uns die Summe der Differenzen der relativen Regenmengen, gebildet ohne Rücksicht auf das Vorzeichen derselben. Je grösser diese Summe, desto geringer die Uebereinstimmung. Sie beträgt für die

Nordschweiz und Südschweiz . . .	20,0
Nordschweiz und Westschweiz . . .	17,4
Südschweiz und Westschweiz . . .	14,6
Rhonethal und Genfersee . .	12,7
Unteres und oberes Aargebiet . .	6,7

Tabelle VI.

Mittlere Regenmengen der Monate ausgedrückt in Millimetern.

Stationen	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	October	November	Jahressumme
Platta	78	36	40	80	97	147	144	128	145	118	197	104	1364*)
Splügen	72	53	37	87	138	195	185	174	161	155	156	155	1568
Churwalden	66	42	37	65	84	103	118	133	135	120	122	80	1104
Klosters	90	71	77	99	95	100	124	140	145	101	93	103	1237
Chur	58	43	35	54	65	72	77	109	106	79	85	66	849
Sargans	76	53	68	88	105	126	150	187	170	124	123	87	1356
Altstätten	76	57	64	90	113	118	166	165	158	111	112	92	1321
Trogen	73	59	59	82	116	131	193	185	190	127	120	75	1410
St. Gallen	74	59	67	98	108	133	181	163	153	109	109	86	1339
Kreuzlingen	84	68	68	85	111	121	165	135	140	100	121	96	1295
Lohn	57	45	46	51	73	86	96	85	98	67	79	65	847
Schaffhausen	63	45	51	57	76	101	124	110	113	99	99	78	1015
Frauenfeld	61	49	51	52	72	87	117	100	115	77	109	58	994
Zürich	60	56	59	70	92	104	133	125	132	107	94	75	1108
Einsiedeln	102	80	84	125	133	153	202	192	199	130	136	107	1643
Glarus	79	70	90	93	121	121	165	237	189	117	119	122	1523
Muri	74	60	56	77	88	106	125	115	118	72	91	73	1059
Aarau	67	58	69	72	81	94	100	102	106	78	89	78	994
Sursee	73	43	52	79	108	118	160	148	147	95	110	80	1213
Altdorf	88	59	65	99	121	105	148	162	160	92	121	101	1321
Engelberg	88	70	74	106	130	159	222	231	243	136	169	109	1736
Andermatt	50	87	114	113	104	117	97	97	108	115	123	110	1236
Gersau	103	77	69	135	150	146	198	182	188	125	153	93	1610
Rigi-Kulm	44	40	51	70	79	139	229	221	305	158	114	55	1503
Luzern	59	60	61	77	105	131	161	157	194	76	90	73	1246
Basel	54	44	42	47	58	73	89	73	75	64	70	66	755
Pruntrut	75	57	49	86	80	104	102	97	82	82	89	98	999
Affoltern	78	90	68	98	108	125	158	122	132	95	105	85	1243
Bern	68	51	57	73	82	97	119	103	110	83	93	76	1012
Beatenberg	89	87	81	116	128	129	181	176	182	92	131	115	1508
Interlaken	83	66	110	133	134	121	201	169	195	107	128	110	1557

*) Die Jahressummen sind gebildet aus den Monatsmitteln, welche bis auf Zehntel-Millimeter genau ausgerechnet waren. In den hier verzeichneten Monatsmitteln sind die Millimeter auf Ganze abgerundet. Daher findet sich bei manchen Stationen eine Ungenauigkeit von ± 1 mm.

Stationen	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	October	November	Jahressumme
Vuadens	85	77	73	91	98	126	130	131	138	103	138	107	1298
Neuchâtel	66	61	58	71	81	91	104	89	102	75	97	80	974
Chaumont	54	49	47	59	76	94	108	95	108	82	102	75	949
Ste-Croix	95	109	74	110	99	134	122	99	121	78	166	124	1331
Genève	51	46	36	44	58	78	75	70	82	87	98	73	798
Lausanne	66	51	67	68	75	115	103	99	119	67	101	96	1027
Montreux	79	68	84	119	109	160	136	135	155	109	133	97	1384
Martigny	69	51	58	62	63	69	67	74	91	59	108	82	853
St. Bernhard	75	96	78	82	109	124	107	86	110	113	147	99	1226
Grächen	32	28	28	27	35	42	48	53	64	46	73	62	537
Lugano	74	64	46	95	153	179	193	145	184	163	178	140	1614
Castasegna	59	44	29	78	127	173	158	158	176	164	181	120	1468
Bellinzona	49	42	39	103	166	214	156	146	241	182	198	159	1697
Sils (Maria)	65	43	32	59	80	99	95	108	117	103	95	83	979
Bevers	49	35	26	45	65	76	94	106	104	91	88	72	851

Wenn die Angabe der monatlichen Regenmengen in Prozenten der jährlichen Regenmenge von besonderem Vortheil ist für die Darstellung des Verlaufes der jährlichen Periode von einzelnen Stationen und Gruppen, so bietet eine Vertheilung der Prozente auf die vier Jahreszeiten für eine vergleichende Zusammenstellung manche eigenartige Vortheile. Ueberdies empfiehlt sich diese letztere Art der Darstellung noch dadurch, dass dabei der wahrscheinliche Fehler, den man bei der Berechnung begeht — eine gleiche bestimmte Anzahl Beobachtungsjahre vorausgesetzt — bedeutend geringer wird. Die Tabelle VI enthält die relativen Regenmengen nach den Jahreszeiten theils von einzelnen Stationen, theils von den zwölf Gruppen.

Tabelle VII.

Relative Regenmengen nach den Jahreszeiten.

Station, Gruppe	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Station, Gruppe	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
Bündtnische Höhengruppe	13,0	24,9	32,9	29,2	Oberes Aargebiet	17,2	25,2	34,0	23,5
Oberes Rheingebiet	15,2	24,4	36,7	23,7	Neuchâtel	19,0	24,9	30,0	26,0
Trogen	13,6	23,3	40,2	22,8	Chaumont	15,8	24,1	32,8	27,3
Limmatgebiet	15,7	23,6	36,0	24,7	Genfersee	16,6	23,6	28,8	30,8
Unteres Rheingebiet	16,9	24,2	33,6	25,3	Rhonegebiet	19,3	21,7	28,4	30,7
Reussgebiet	15,3	25,6	36,2	22,5	Pogebiet (Südschweiz)	9,7	26,6	32,7	31,0
Rigi-Kulm	9,2	19,4	50,6	21,8	Lugano	11,3	26,5	32,2	29,8
Engelberg	14,4	22,8	40,1	23,7	Bellinzona	7,7	28,5	32,1	31,7
Unteres Aargebiet	17,9	24,0	33,2	24,7	Inngebiet	13,6	23,1	34,3	29,2
Basel-Pruntrut	18,4	24,5	30,6	26,5					

Sehen wir auch in der vorstehenden Betrachtung vorderhand noch von den Höhenstationen ab, so erkennen wir sogleich, dass die Gruppen der Ost- und Nordschweiz etwa bis zum Neuenburgersee eine ziemlich übereinstimmende Vertheilung ihrer Niederschläge zeigen. Die Winterniederschläge mit ihren 15—19 % stehen überall tief unter dem Medium (25 %). Frühling und Herbst entfernen sich nur wenig über oder unter dieses Medium. Das entschiedene Maximum behauptet der Sommer mit 30—36 %. Wir haben demnach vor uns: Ein Gebiet mit vorwaltenden Sommerregen. Es umfasst die Schweiz nördlich der Alpen vom Bodensee bis zum Neuenburgersee. Innerhalb dieses Gebietes zeigt sich eine merkliche Zunahme der Winter- und der Herbstniederschläge von Ost nach West, erstere

von 15 bis 19 %, letztere von 24 bis 27 %; umgekehrt nehmen die Sommerregen von Ost nach West ab und zwar von 37 auf 30 %. Es findet demnach ein allmäliger Uebergang statt von der Niederschlagsvertheilung der Nordschweiz zu derjenigen der Westschweiz.

Genfersee und Rhonethal bilden zusammen ein Gebiet mit vorherrschenden Herbstregen. Gegenüber dem Genfersee hat das Rhonethal einen niederschlagsreicheren Winter, welches Verhältniss sich jedoch im Frühling umkehrt. Im Sommer und Herbst stehen in beiden Gebieten die relativen Regenmengen gleich hoch.

Ein drittes Gebiet mit zugleich vorherrschenden Sommer- und Herbstregen und dem Maximum im Sommer liegt in der Südschweiz. Es zeichnet sich dasselbe noch aus durch ein sehr tiefes Winterminimum (9,7 %). Während ein Uebergang der Vertheilung in der Westschweiz zu derjenigen in der Südschweiz an den in dieser Arbeit benützten Stationen nicht ersichtlich ist, so ist ein solcher zwischen der Ostschweiz und der Südschweiz leicht nachzuweisen. Es findet diese Vermittlung nämlich statt durch die bündtnische Höhengruppe und die Gruppe des Inngebietes. In allen vier Jahreszeiten nehmen die relativen Regenmengen dieser beiden Gruppen eine Mittelstellung ein zwischen denjenigen der Südschweiz und denjenigen der Ostschweiz.

Wir werden weiter unten sehen, wie diese drei Gebiete zu den allgemeinen Niederschlagsverhältnissen Europas sich verhalten.

Ich unterlasse es, den Ursachen nachzugehen, welche die Schwankungen der Jahresperiode in den einzelnen Monaten bedingen. Der Regen ist eben ein viel zu regelloses Element, er ist zu sehr von Umständen abhängig, von welchen wir keine oder nur ungenügende Kenntniss besitzen, als dass wir nicht zum Voraus jeden Versuch in dieser Richtung als erfolglos erachten müssten. Aus dem gleichen Grunde habe ich auch davon abgesehen, die jährliche Periode des Regenfalles in einer mathematischen Formel, etwa der Bessel'schen Gleichung, darzustellen. Ein Resultat, das irgend welche praktische oder wissenschaftliche Verwerthung zuliesse, wäre in keinem Falle zu erwarten.

Wenn ich im Vorstehenden noch versuche, die Verschiedenheiten des Regenfalles nach den Jahreszeiten zu erklären, so kann selbst dieses nur ganz im Allgemeinen geschehen. Der hauptsächliche Zweck der vorliegenden Arbeit ist, die jährliche Periode des Regenfalles festzustellen; es mag die Aufgabe einer besonderen Arbeit bilden, den Zusammenhang dieser Periode mit den übrigen meteorologischen Elementen zu untersuchen. Ich muss mich darauf beschränken, allgemein bekannte Thatsachen zu erwähnen und ihren besonderen Einfluss auf die Regenverhältnisse der Schweiz zu zeigen.

Schon Dove unterscheidet für Europa zwei Hauptregenzonen; eine südliche, subtropische Zone mit fast gänzlicher Regenlosigkeit im Sommer und eine nördliche mit mehr oder weniger gleichmässiger Vertheilung des Regens auf die vier Jahreszeiten. Diese zwei Hauptzonen zerfallen in eine Anzahl Unterzonen, von welchen zwei auch das Gebiet der Schweiz berühren: die Uebergangszone, welche den Uebergang aus der subtropischen in die nördliche Zone bildet, mit gleichmässiger Vertheilung und Herbstmaximum und die mitteleuropäische Zone mit gleichmässiger Vertheilung und Sommermaximum.

Auf die allgemein bekannte Begründung der Vertheilung der Niederschläge in den beiden genannten Zonen brauche ich hier nicht näher einzutreten; bloss einzelne diesbezügliche Momente werde ich zur Betrachtung herbeiziehen.

Die Uebergangszone verbreitet sich über die an die subtropische Zone grenzenden Theile und besonders über die westlichen Küstengebiete Europas; sie könnte daher auch ebenso gut westliche Küstenzone genannt werden. Ihr Herbstmaximum wird bedingt durch die um diese Jahreszeit vorherrschenden Südwestwinde, welche von dem noch immer stark erwärmten Meere herkommen, auf die bereits abgekühlten Küsten treffen und in dieser Weise den reichlichen Niederschlag verursachen. Die Uebergangszone erscheint in der Schweiz am Genfersee und im Rhonethal, d. h. in dem oben erwähnten zweiten Gebiete mit vorherrschendem Herbstregen. Ihre Herrschaft lässt sich vom Mittelmeer an der Rhone entlang verfolgen; sie überschreitet den südwestlichen Theil des Jura, bei diesem Uebergang büsst freilich das Herbstmaximum stark an Gewicht ein. In der Schweiz selbst nimmt dasselbe von West nach Ost continuirlich ab, worauf ich bereits aufmerksam gemacht habe. Schon bei Neuenburg-Vuadens sinkt die Herbstregenmenge unter diejenige des Sommers hinab, in der Ostschweiz sogar ziemlich unter das Medium von 25 %. Vom Genfersee aus dringt die Uebergangszone in das Wallis hinauf vor. Dieses Thal, sonst allen anderen Winden gleichmässig verschlossen

(woher auch die sehr geringe absolute Regenmenge), ist den Westwinden noch am leichtesten zugänglich, also auch den herbstlichen Westwinden, welche auch hier noch einen dominirenden Einfluss ausüben. Am Genfersee und im Wallis ist die Vertheilung des Regens im Sommer und Herbst fast ganz die gleiche. Auffällig dagegen ist, dass im Rhonethal die Winterniederschläge auf Unkosten des Frühlings bedeutend grösser sind als am Genfersee. Diese Thatsache muss um so mehr überraschen, als sonst immer die Lage in Thalkesseln eine Minderung der Winterniederschläge bedingt. Die theilweise sehr bedeutenden Abweichungen, die sich in den einzelnen Monaten zwischen den beiden Gruppen zeigen, sind sehr wahrscheinlich rein zufälliger Natur und werden sich in langen Beobachtungsperioden kaum erhalten.

Das Sommermaximum der mitteleuropäischen Zone findet seine Erklärung in anderen Umständen als das Herbstmaximum der Uebergangszone. Das Luftdruckminimum, welches im Sommer in Folge der grossen Erwärmung über dem Continente herrscht, veranlasst feuchte Seewinde, besonders von Westen und Norden her; diese werden über dem Inneren des Landes in den aufsteigenden Luftstrom hineingezogen. Wie leicht begreiflich, gibt die Luft an den Küsten ihre Feuchtigkeit nicht in so reichlichem Masse ab wie im Herbst. Die Hauptniederschläge erfolgen erst über dem Inneren des Continentes aus den oberen kälteren Luftschichten herab. Diesen Luftschichten werden überdies von der stark erwärmten Erdoberfläche aus noch mehr Wasserdämpfe zugeführt, so dass die Sommerregen das entschiedene Uebergewicht behaupten.

Die mitteleuropäische Zone tritt von Norden und Osten an unser Land heran und erstreckt sich noch über die ganze Centralschweiz. Sie wird im Süden begrenzt durch die Alpen; voraussichtlich würde sie aber auch ohne dieses Gebirge in der gleichen Gegend ihren Abschluss finden. Gegen Westen hin geht die Zone ganz allmälig in die Uebergangszone über; von Ost nach West verliert sich der continentale Charakter, der das Sommermaximum bedingt, und die herbstlichen Westwinde gewinnen an Einfluss; das Sommermaximum tritt, wie schon oben angedeutet, immer mehr zurück, um nach und nach den Herbstniederschlägen die Herrschaft zu überlassen.

Eigenthümlich gestalten sich die Verhältnisse im dritten Gebiete, in der Südschweiz. Die relative Regenmenge des Herbstes ist gerade so gross wie am Genfersee und im Rhonethal, wo die Herbstregen das Maximum behaupten. Diese aber bleiben in der Südschweiz hinter den Sommerregen zurück, welche mit 32,7 % im Maximum stehen. Auffallend tief stehen die Winterniederschläge mit 9,7 %. Ungeachtet des Sommermaximums theile ich das Gebiet der Südschweiz der Uebergangszone zu, da Nichts die Annahme berechtigt, die Südschweiz verhalte sich anders als die unmittelbar anschliessende Poebene, welche völlig den Charakter der Uebergangszone trägt. Die sehr reichlichen Sommerregen in einem Gebiete der Uebergangszone lassen hier leicht sich erklären. Die feuchten Seewinde aus Südwest, Süd und Südost wehen im Sommer über die stark erwärmte Poebene hin, ohne viel von ihrem Wasserdampf abzugeben: sie schlagen diesen aber in grosser Menge nieder, sobald sie auf den gewaltigen Condensator der Alpen stossen. Das Gleiche findet übrigens die ganze wärmere Jahreszeit hindurch statt, Frühjahr, Sommer und Herbst: bloss im Winter nicht. Hierin haben wir denn auch eine hinreichende Erklärung für die sehr niedrige relative Regenmenge des Winters. Die absolute Regenmenge des Winters ist in der Südschweiz trotz der geringen Prozentzahl fast die gleiche wie in der benachbarten Poebene und wie im Norden und Westen der Schweiz, obgleich in diesen letzteren Gebieten die relativen Regenmengen, d. h. die Prozentzahlen fast doppelt so hoch stehen. Die folgende kleine Zusammenstellung gibt hierüber genügenden Aufschluss.

Stationen	Jahressumme	Winter	
	mm	mm	%
Mailand . .	999	190	19,0
Lugano . .	1614	182	11,3
Castasegna . .	1468	132	9,0
Zürich . .	1108	175	15,8
Bern . .	1012	175	17,3
Martinach . .	853	178	20,9
Genf . . .	798	132	16,6

Es sind also hier einzig und allein die drei wärmeren Jahreszeiten, welche mit ihren sehr reichlichen Niederschlägen die Prozentzahlen des Winters so tief herabdrücken.

Ausser für die Südschweiz habe ich im Vorstehenden den Einfluss der Alpen auf die jährliche Periode des Regenfalles noch nicht speziell besprochen. Bis jedoch eine hinreichende Anzahl zweckmässig vertheilter Höhen- und Thalstationen mit längeren Beobachtungsperioden zur Bearbeitung vorliegen, ist an ein erfolgreiches Studium des erwähnten Einflusses der Alpen nicht zu denken; ich beschränke mich im Folgenden denn auch auf einige allgemeine Andeutungen. Es kommt uns hier vor Allem auf die Stellung der Alpen zu den Winden an, welche ja hauptsächlich den Charakter der Regenperiode bedingen. Abgesehen von der Südschweiz liegt der Hauptbestandtheil unseres Landes im Norden der Alpen, nur theilweise in denselben. Es haben daher die Ost-, Nordost- und Nordwinde, sowie auch die Nordwest- und Westwinde mehr oder weniger freien Zutritt. Die ersteren sind, bevor sie zu uns kommen, über weite, theilweise gebirgige Länderstrecken gegangen; von ihrem Ursprung an schon arm an Wasserdämpfen, sind sie es noch mehr, wenn sie auf die Alpen treffen und sie vermögen daher — abgesehen von der Häufigkeit ihres Auftretens, die in anderer Weise Einfluss ausübt — den Verlauf der Jahresperiode nur unbedeutend zu modifiziren. Anders verhält es sich mit den West- und Nordwestwinden; diese bringen besonders im Sommer und im Herbst grosse Mengen Wasserdämpfe mit sich und werden zu reichlichen Niederschlägen veranlasst, sobald sie auf die Alpen stossen. Die Folge davon sind die sehr hervortretenden Herbstregen der Westschweiz, resp. das weite Eindringen der Uebergangszone in den Continent, ferner die reichlicher (als im benachbarten Süddeutschland) fallenden Sommerregen der Nord- und Ostschweiz. Je mehr wir uns den Alpen nähern, desto grösser werden die relativen Regenmengen des Sommers, worauf ich übrigens schon oben aufmerksam gemacht habe. Die folgende Uebersicht schliesst jeden Zweifel hievon aus.

Station (Gebiet)	Relat. Regenmengen des Sommers	Station (Gebiet)	Relat. Regenmengen des Sommers
Lothringen *)	28,2 %	Bern	32,8 %
Rheinebene *)	30,5	Beatenberg	35,9
Basel	31,4	Lohn	32,8
Muri	34,1	Chur	34,3
Altdorf	35,4	Nördliches Baiern *)	32,2
Neuenburg	30,1	Südliches Baiern *)	37,4

Die Zunahme der Sommerregen mit der Annäherung an die Alpen wird theilweise noch durch andere Umstände hervorgerufen. J. van Bebber sagt hierüber Folgendes [1]): »Von grossem Einfluss auf die drei letzteren Gebiete (süddeutsches Gebirgsland, Lothringen, Rheinebene) sind die Alpen. Im Winter sind die Gipfel der Alpen sehr trocken, die Wolken senken sich sehr tief, so dass über einer Seehöhe von 2000 m der Himmel sehr heiter ist, ja der Dezember ist dort der heiterste Monat. Hier kehren sich die Verhältnisse des Tieflandes um. Denn im Winter fehlt der aufsteigende Luftstrom, der die Dämpfe aufwärts in die Höhe treibt und die obere Luft dem Sättigungspunkte zuführt. Im Sommer zeichnen sich aber die Alpen durch grosse Feuchtigkeit aus, indem der aufwärts gerichtete Luftstrom den Wasserdampf in die höheren Regionen hinaufführt. Die Wolkenbildung erfolgt jetzt in beträchtlicher Höhe und die Wolken können nun ungehindert über die Alpenkämme hinziehen. Aus diesem Grunde werden am Nordabhange der Alpen die Sommerregen vor den Winterregen bedeutend überwiegen müssen.«

Der Einfluss der südlichen Winde beschränkt sich zum grösseren Theile auf die Südschweiz. Wie bereits (siehe pag. 13) gezeigt wurde, bringen die Südwinde daselbst im Sommer und Herbst sehr reichliche Niederschläge; sie sind aber warm und trocken, wenn sie über die Alpen nach dem Norden der Schweiz gelangen (Föhnwinde). Im Sommer und Herbst haben die Alpen in Bezug auf die Südwinde für uns (im Norden der Schweiz) daher den gegentheiligen Einfluss, wie in Bezug auf die Westwinde; jene nämlich kommen über das Gebirge schon getrocknet zu uns, diese hingegen werden erst bei uns zu reichlichen Niederschlägen veranlasst.

*) Aus J. van Bebber, Regenverhältnisse Deutschlands, pag. 40 und 41.

[1]) J. van Bebber, Regenverhältnisse pag. 46.

Hann hat konstatirt, dass in Oesterreich-Ungarn in rings von Gebirgen umschlossenen Thälern mit Annäherung an die Gebirge die Sommerregen zu-, die Winterregen aber abnehmen. Dieses Resultat kommt dort hauptsächlich an den hochgelegenen Stationen längs der Gebirge zum Vorschein[1]). Das Gleiche zeigt sich auch, wie wir gesehen haben, bei uns in der Schweiz, jedoch nicht bloss an den hochgelegenen Stationen, sondern vornehmlich an den tief gelegenen Thalstationen nördlich der Alpen. Welches die Ursachen hiervon seien, habe ich, was wenigstens unsere schweizerischen Verhältnisse anbelangt, oben gezeigt (siehe pag. 14). Dass die Thallage oder die Nachbarschaft eines Gebirges als solche allgemein den erwähnten Einfluss auf die Jahresperiode des Regenfalles haben sollte, möchte ich immerhin bezweifeln. Wahrscheinlich würden die Resultate der Untersuchung für Siebenbürgen und Böhmen sich wenigstens theilweise anders gestaltet haben, wenn die hochgelegenen Stationen ganz ausser Betracht geblieben wären. Jede Höhenstation nämlich, gleichviel ob sie sich an ein Gebirg anlehne oder ob sie sich frei aus dem flachen Lande erhebt, hat die Eigenthümlichkeit, dass ihre Sommerregen relativ grösser, ihre Winterniederschläge aber geringer sind als die der benachbarten, tief gelegenen Stationen. Es geht dies zur Evidenz an verschiedenen sehr frappanten Beispielen hervor. Man vergleiche die jahrzeitliche Vertheilung des Regens in den bündtnischen Höhenstationen mit derjenigen im oberen Rheingebiet, diejenige von Trogen wieder mit derjenigen vom oberen Rheingebiet; besonders auffällig sind die Abweichungen bei Rigi-Kulm und bei der Gruppe Reussgebiet, ferner zwischen Engelberg und Reussgebiet und schliesslich zwischen dem Chaumont und Neuenburg. Sogar bei Stationen, deren Seehöhendifferenz nur eine ganz unbedeutende ist, die aber eine gleichlange und gleichzeitige Beobachtungsperiode haben, ist das Gleiche deutlich zu erkennnen. Ich verweise auf Muri und Aarau, Vuadens und Neuenburg, Castasegna und Lugano.

	Seehöhe m.	Winter %	Sommer %
Bündtnische Höhengrade	1302	13,0	32,9
Trogen	924	13,6	40,2
Oberes Rheingebiet	562	15,2	36,7
Rigi-Kulm	1784	9,2	50,6
Engelberg	1024	14,4	40,1
Reussgebiet	456	15,3	36,2
Chaumont	1128	15,8	32,8
Neuenburg	488	19,0	30,0
Muri	483	17,8	34,1
Aarau	372	19,4	30,9
Vuadens	825	18,3	30,6
Neuenburg	488	19,0	30,0
Castasegna	700	9,0	33,5
Lugano	275	11,3	32,2

Anhaltspunkte zur Erklärung dieser Erscheinung gibt uns eine Arbeit von S. A. Hill in Allahabad über die Höhe der Maximalzone des Regenfalles im Nordwest-Himalaya und ihre physikalische Begründung[2]). Es ist eine bekannte Thatsache, dass die jährliche mittlere Regenmenge in Gebirgen zunimmt mit der Erhebung über der benachbarten Niederung. Im Himalaya, wo eine ziemliche Anzahl Stationen in Höhen bis zu 10,000 Fuss über der benachbarten Ebene liegen, hat man überdies beobachtet, dass diese Zunahme des Regenfalles nur bis zu einer gewissen Höhe statt hat und von da an wieder eine allmälige Abnahme erfolgt. Auf Grund sorgfältiger Untersuchungen leitet nun Hill eine empirische Formel ab von der Gestalt

$$R = 1 + 1{,}92\,h - 0{,}40\,h^2 + 0{,}02\,h^3$$

in welcher h die relative Höhe über der benachbarten Ebene in Tausenden englischer Fuss und $R = \frac{M}{N}$ ist, wenn M die Regenmenge der Höhenstation und N diejenige der nächstgelegenen Tiefenstation bedeutet. Aus dieser Gleichung wird R zum Maximum für $h = 3{,}160$, indem für diesen Werth von h

$$\frac{dR}{dh} = 1{,}92 - 0{,}8\,h + 0{,}06\,h^2 = 0 \quad \text{und}$$

$$\frac{d^2R}{dh^2} = -0{,}8 + 0{,}12\,h < 0$$

d. h. die Maximalzone des Regenfalles liegt in einer Höhe von 3160 Fuss über der benachbarten Ebene.

[1]) Hann, Sitzungsberichte der Wiener Akademie der Wissenschaften, Band LXXX, Okt.-Heft 1879.

[2]) Siehe Zeitschrift der österreich. Gesellschaft für Meteorologie, Band 14.

Die physikalische Erklärung für das Vorhandensein einer solchen Maximalzone ist eine ziemlich nahe liegende. Die Temperatur der Luft nimmt mit der Höhe beständig ab; es müssen daher die aus der Ebene aufsteigenden Luftmassen in eine Höhe gelangen, wo sie den Punkt ihrer Sättigung mit Wasserdampf erreichen. Die Zone nun, in welcher dies im Mittel geschieht, ist eben diejenige des grössten Regenfalles. Herr Hill findet ferner, dass die Maximalzone in den verschiedenen Jahreszeiten verschieden hoch liege. Im Sommer, der regenreichsten Jahreszeit, liegt sie tiefer als im Winter, der regenärmsten Jahreszeit. In diesem Umstande liegt der Schwerpunkt unserer Betrachtung. Es ist kein Grund vorhanden, anzunehmen, dass in der Schweiz nicht die gleichen Verhältnisse sich vorfinden wie in Indien. Die Höhe der Maximalzone ist allerdings noch nicht ermittelt; wir wissen auch nicht, ob überhaupt eine der hier benutzten Stationen in die Maximalzone hinaufreicht; bloss das eine ist gewiss, dass unsere sämmtlichen Höhenstationen im Sommer näher der Maximalzone sich befinden als im Winter, indem dieselbe im Winter höher liegt als im Sommer. Es ist daher im Sommer die Zunahme des Regenfalles bei einer Höhenstation eine grössere als im Winter und dies hat auf die Jahresperiode des Regenfalles eben den Einfluss, den wir schon mehrfach erwähnt haben: Vermehrung der relativen Niederschlagsmengen im Sommer, Minderung derselben im Winter.

Ich schliesse hiermit die Untersuchung ab und lasse eine Reihe weiterer Umstände, welche noch Einfluss auf die jährliche Periode des Regenfalles haben könnten, unberührt (die Nachbarschaft grosser Seen, ausgedehnter Wälder oder kahler Gebirgsstöcke u. s. w.). Denn zur Nachweisung solcher Einflüsse ist das vorhandene Beobachtungsmaterial in jeder Hinsicht ganz unzulänglich.

Es folge nun noch eine kurze Zusammenstellung der Hauptresultate dieser Untersuchung. Auf den angegebenen Seiten befinden sich die jeweiligen Erklärungen, Begründungen u. s. w.

1. Die Feststellung des Verlaufes der Jahresperiode in den verschiedenen Gebieten der Schweiz. Das Minimum derselben liegt in der Ost- und Centralschweiz vorzugsweise im Januar, in der West- und Südschweiz im Februar. Das Maximum befindet sich in einem der drei Sommermonate, nur die Westschweiz einschliesslich des Wallis hat dasselbe im Oktober. Der Oktober weist fast überall ein sekundäres Maximum auf. pag. 7 u. 8.

Wenige Ausnahmen abgerechnet haben Stationen mit geringer jährlicher Regenmenge ihr Minimum im Februar, solche mit grosser im Januar. pag. 7.

Die Amplitude der monatlichen relativen Regenmengen wird grösser mit Annäherung an die Alpen. pag. 9.

2. Mit Rücksicht auf die Vertheilung des Regens nach den Jahreszeiten unterscheiden wir drei Gebiete: a) Eines mit vorwaltenden Sommerregen (Ost-, Central- und Nordschweiz). b) Eines mit vorwaltenden Herbstregen (Westschweiz). c) Eines mit zugleich vorherrschenden Sommer- und Herbstregen und dem Maximum im Sommer (Südschweiz). pag. 11 u. 12.

3. Das erste der drei genannten Gebiete gehört der mitteleuropäischen Regenzone an; das zweite und dritte der Uebergangszone. pag. 12 u. 13.

Die Grenze zwischen der mitteleuropäischen und der Uebergangszone geht über den Kamm der Zentralalpen hin, biegt beim Kanton Freiburg von denselben ab und geht nordwärts dem Jura zu.

Die relativ sehr grosse Regenmenge des Sommers in der Südschweiz ist hauptsächlich eine Folge des Einflusses der Alpen auf die feuchten, warmen Südwinde. pag. 13.

4. Von Ost nach West nimmt die relative Regenmenge des Herbstes zu, diejenige des Sommers ab; erstere übersteigt die letztere ungefähr an der westlichen Grenze des Kantons Waadt.

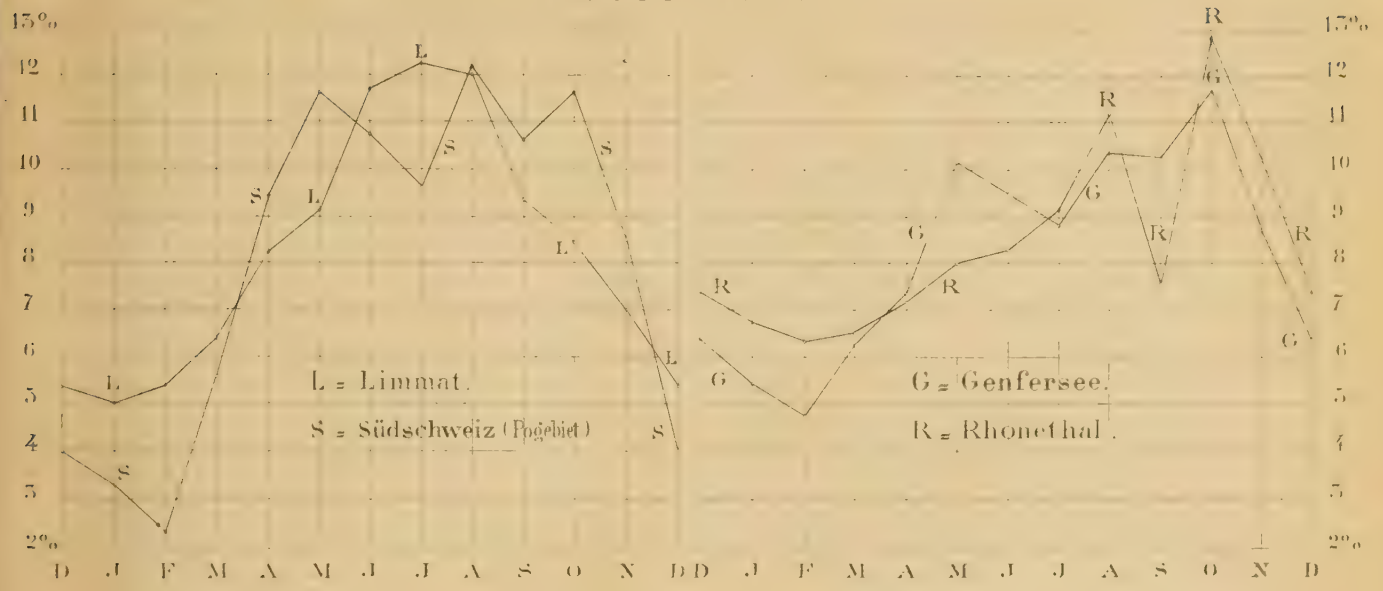
Eine Mittelstellung zwischen den Regenverhältnissen der Ost- und der Südschweiz nimmt der Kanton Graubünden ein.

5. Die relative Regenmenge des Sommers nimmt zu mit Annäherung an die Alpen, in Folge des Einflusses der Alpen auf die westlichen und nordwestlichen Winde. pag. 14.

6. Mit der Erhebung über der Ebene nimmt die Regenmenge des Sommers zu, diejenige des Winters ab, indem im Sommer die Zunahme der absoluten Regenmenge mit der Höhe eine raschere ist als im Winter. pag. 15.

Brugg, im Mai 1883.

Percentische Vertheilung der Niederschläge nach Monaten für einige FLUSSGEBIETE.



Vergleichende GRAPH. ZUSAMMENSTELLUNG der rel. Regenmenge einiger Gruppen und Stationen nach den Jahreszeiten.

Lith. Joh. Frey Zürich.

Nr. 4.

Ueber den Gang der von Bimetallthermometern registrirten Temperaturen.

Von Dr. **Jul. Maurer.**

Die Bestimmung der Lufttemperatur mit Hülfe von Metallthermometern — sei es durch Messung der direkten Verlängerung oder Verkürzung eines Metallstabes, oder sei es insbesondere durch Beobachtung der Krümmungsänderung einer aus zwei oder mehreren Metalllamellen von verschiedenen Ausdehnungscoefficienten zusammengesetzten Spirale — findet seit Jahrzehnten bereits in der Meteorologie, neben der gewöhnlichen Bestimmungsweise mittelst der Flüssigkeitsthermometer, eine ausgedehnte Verwendung. Namentlich für die Beobachtung der Maximal- und Minimaltemperaturen, sowie auch zur Herstellung von eigentlich registrirenden Thermographen, sind jene Bimetallspiralthermometer von jeher mit einer gewissen Vorliebe benutzt worden; ich erinnere nur an die von Wild-Hasler, Hermann und Pfister, Hipp, Hottinger etc. für diese Zwecke construirten Apparate, welche seit Jahren in der meteorologischen Praxis mehr oder weniger sich eingebürgert haben.

Was den Gang solcher Metallthermometer, speziell der bimetallischen, die wir besonders im Auge behalten, verglichen mit demjenigen des Quecksilberthermometers, anbetrifft, so liegen hierüber schon eine grössere Anzahl von Beobachtungen vor; so von Prof. R. Wolf, A. Hirsch und H. Wild*). Die bezüglichen Beobachtungen, resp. Vergleichungen von R. Wolf und A. Hirsch beziehen sich auf das Metall-Maximum- und Minimumthermometer von Hermann und Pfister in Bern, das Mitte der 60ger Jahre auf einer grössern Anzahl von Stationen des schweiz. meteorologischen Beobachtungsnetzes eingeführt worden war und welches sich seit jener Zeit auf manchen derselben bis zur Stunde im Gebrauch erhalten hat. Diejenigen von H. Wild datiren aus der Zeit, wo auf der (alten) Sternwarte in Bern die Aufzeichnung der hauptsächlichsten meteorologischen Elemente durch eigene Registrir-Instrumente zur Ausführung kam; sie beziehen sich auf die Differenzen zwischen den Angaben der Registririnstrumente und den direkten meteorologischen Beobachtungen überhaupt und namentlich auch auf gewisse unregelmässige Differenzen zwischen Quecksilber- und Metallthermometer, — Differenzen, welche Wild indessen mehr der verschiedenen Aufstellung der betreffenden Thermometer, als der Verschiedenheit der zur Temperaturmessung verwendeten thermometrischen Substanzen zuschreibt.

Es ist natürlich ohne weiteres evident, dass bei correspondirenden Beobachtungen zwischen Quecksilber- und Metallthermometer in dem Gange der letztern sich stets bestimmte Abweichungen zeigen müssen und zeigen werden, da eben jedes Thermometer eine gewisse, mit ihm wechselnde Zeit braucht, um einer Temperaturschwankung zu folgen. Die Verschiedenheit der spezifischen Wärme, der thermischen Leitungsfähigkeit, der Ausstrahlungs- bezw. Absorptionscoefficienten, der Elastizitätseigenschaften etc., der für die Herstellung der Metallspirale benutzten Lamellen, sie alle tragen mehr oder weniger dazu bei, theils eine Diskordanz in den Angaben der bezüglichen Instrumente herbeizuführen, theils aber auch zu gewissen Fehlerquellen Veranlassung zu geben, die stetsfort bestrebt sind, jene an und für sich schon bestehenden Differenzen zwischen verschiedenen Thermometern in dem einen oder andern Sinne noch

*) Annalen d. schweiz. meteorol. Centralanstalt, Band III, IV, V und VII. — Auch von Hornstein, vergl. „die meteorologischen und magnetischen Beobachtungen von 1871 und 72“ zu Prag.

zu vergrössern. Es ist hierauf H. Wild vor Jahren schon in seinen fundamentalen Untersuchungen über die rationelle Bestimmung der Lufttemperatur*) näher eingetreten. Es sei mir gestattet, die Hauptpunkte davon, so weit sie für das Folgende von Bedeutung sind, nochmals ganz kurz hervorheben zu dürfen:

Die einfachste Ueberlegung zeigt bereits, dass, wenn die Wärmeschwankungen in dem das Thermometer umgebenden Medium sich leicht und rasch auf ersteres übertragen sollen, alsdann in erster Linie sein äusseres und inneres thermisches Leitungsvermögen, sowie seine Oberfläche möglichst gross, dagegen diejenige Wärmemenge möglichst klein sein muss, welche dasselbe zu einer bestimmten Aenderung seiner Temperatur bedarf, mit andern Worten, es soll das Produkt aus der specifischen Wärme und dem Gewichte des benutzten thermometrischen Körpers ein Minimum betragen. Gerade gegen dieses Gebot wird sehr oft von Constructeuren von Thermographen gefehlt, indem sie ganz dicke, massive, schmale Lamellen von bedeutender Länge zu ihren Spiralen verwenden**), welche dann unfehlbar schon bei geringen Temperaturvariationen in ihren Angaben bedeutend hinter denjenigen des Quecksilberthermometers, für welches jenes Produkt ja ziemlich klein gemacht werden kann, zurückbleiben müssen. — Beispielsweise führe ich hier an, dass der Receptor des auf der hiesigen Sternwarte functionirenden Hasler'schen elektrisch registrirenden Thermographen eine Metallspirale (aus Messing und Stahl bestehend) ist, von circa 920^{mm} Länge, 17^{mm} Breite, 1.5^{mm} Dicke und 380 Gramm Gewicht; denselben — oder vielmehr, einen noch weit bessern Dienst leistet ein einfaches, polirtes Kupferband von nahezu doppelter (30^{mm}) Breite, 0.4^{mm} Dicke und von nur 30^{cm} Länge, das in seiner Mitte mit einem halb so breiten, ebenso dünnen und gleichlangen Stahlstreifen zusammengelöthet und zu einer Spirale von höchstens 2 Windungen aufgerollt ist.

Ein weiterer Umstand, den wir hier noch erwähnen wollen und der zu ganz bedeutenden Differenzen in den Angaben zwischen Metall- und Quecksilberthermometer Veranlassung geben kann, insofern demselben nicht genügend Rechnung getragen wird, ist bekanntlich die Strahlung, die sich nach allen Richtungen hin durch die Atmosphäre verbreitet. Jedes Thermometer, das wir zur Bestimmung der Temperatur der Luft in dieselbe bringen, setzt sich durch gegenseitige Wärmestrahlung mit seiner ganzen Umgebung, mit Körpern anderer Temperatur, sofort in Beziehung, und muss desshalb auch eine etwas andere Temperatur als erstere annehmen. Nun ist zwar das Ausstrahlungs- und Absorptionsvermögen, welche beide parallel gehen, bei Metallen mit glatten, polirten Oberflächen, wie sie gewöhnlich bei Metallthermometern Verwendung finden, ziemlich gering, indem dieselben nur einen kleinen Theil der auffallenden Strahlung absorbiren und andererseits kann diesem störenden Einfluss der Strahlung durch Anbringung der bekannten Wild'schen Zinkblechgehäuse für beide Arten von Thermometern hinlänglich begegnet bezw. derselbe auf ein zu vernachlässigendes Minimum reduzirt werden.

Zweck und Ziel der vorliegenden Arbeit soll es nun sein, nach diesen einleitenden Erörterungen vorerst jene von Prof. Wolf, Hirsch etc. bereits angedeuteten Unterschiede in dem Gange von Quecksilber- und Metallthermometer an Hand eines ziemlich reichhaltigen Beobachtungsmaterials***) etwas näher zu verfolgen, und dann der Theorie dieser Metallthermometer auch noch eine kurze Betrachtung zu widmen. — Aus den zu jeder der drei Beobachtungsstunden 7^h, 1^h und 9^h gemachten Vergleichungen zwischen Hermann und Pfister'schen Metallthermometern und dem gewöhnlichen Stationsthermometer ergab sich, um hierauf nochmals zurückzukommen, für Herren Hirsch und Wolf die Thatsache, dass stets um 7^h und 1^h die Differenzen (Quecksilber — Metallthermometer) am grössten — bis zu ein und noch mehr Graden — und zwar positiv sind, während um die dritte Beobachtungsstunde (9^h), entsprechend der geringern Variation der Temperatur um diese Zeit, ihre Angaben sehr nahe übereinstimmten, d. h. wenn man die correspondirenden Vergleichungen zu den beiden ersten Stunden in's Auge fasst, die Bewegungen des Metallthermometers etwas langsamer vor sich gehen als die des Quecksilberthermometers; ein Resultat, das, wie ich beiläufig bemerken will, auch in vollster Uebereinstimmung ist mit den sorgfältigen Vergleichungen und Notirungen unseres langjährigen Beobachters in Affoltern — Herrn Pfarrer Kuhn — an solchen Instrumenten.

*) Mittheilungen der naturforsch. Gesellschaft in Bern für 1859 und 60.

**) zudem manchmal noch aus Metallen, die unter die schlecht leitenden rangiren.

***) das ich theils aus eigenen Beobachtungen erhielt, theils der Güte des Hrn. Prof. Hann in Wien (Vergl. zwischen den Theorell'schen Quecksilber- und einem Hottinger'schen Metallthermographen) und der Freundlichkeit des Hrn. Weiler, Assistenten an der hiesigen Sternwarte (Beobachtungen an dem vorerwähnten Hasler'schen Thermographen) verdanke.

Weitere Anhaltspunkte über den Gang der von solchen Metallthermographen registrirten Temperaturen verglichen mit correspondirenden Beobachtungen am Quecksilberthermometer ergaben meine Versuche, ausgeführt mit Spiralen, die aus Metalllamellen von verschiedener thermischer Leitungsfähigkeit, verschiedener spezifischer Wärme, Windungszahl etc. verfertigt wurden; ich bezog dieselben aus der mechanischen Werkstätte von Hottinger & Cie. dahier. Die physikalischen Constanten — wenn ich sie so nennen darf — der zu den Spiralen verwendeten Metalle sind in nachstehender kleinen Tabelle zusammengestellt. Dieselben sind theils dem Taschenbuche von Prof. R. Wolf, theils der Experimentalphysik von Wüllner entnommen. — Für Quecksilber und Luft bedeutet der sonst linear gedachte Ausdehnungscoefficient die Aenderung des Volumens:

	Spezifisches Gewicht.	Ausdehnungscoefficient pro 1° C.	$\frac{1}{\text{Elast.-Coefficient pr. Kgr. u. □mm.}}$	Spezifische Wärme Gramm, Cels.°	Leitungsvermögen Silber = 100
Quecksilber	13.6	0.000181	—	0.033	circa 1
Stahl	7.7	0.000011	$^1/_{19000}$	0.116	12
Eisen	7.8	0.000012	$^1/_{21000}$	0.114	12
Kupfer	8.9	0.000018	$^1/_{12400}$	0.095	73
Messing	8.4	0.000019	$^1/_{9000}$	0.094	23
Cautschouc	1.0	0.000060	—	—	circa $^1/_{10}$
Luft $\left\{\begin{matrix}0° \text{ C.}\\ 760^{mm} \text{ Druck}\end{matrix}\right.$	0.00130	0.00366	—	0.237	» $^1/_{20000}$

Als Registrirapparat diente dieselbe Vorrichtung, wie sie den Thermo-Hygrographen*) aus der Werkstätte von Hottinger & Cie. eigenthümlich ist. Nur war die Einrichtung so getroffen, dass statt des Hygrometers jeweils eine zweite Metallspirale aufgesetzt werden konnte, so dass die graphische Aufzeichnung der Temperatur durch beide Spiralen nebeneinander auf dem nämlichen Papierstreifen geschah, getrennt durch eine gleichzeitig markirte Basislinie. — Um ferner jede unnöthige Wärme Zu- resp. Ableitung**) von Seite der Unterstützungspunkte (Träger) der Spiralen möglichst zu vermeiden, isolirte ich die letztern, so gut dies anging, durch Cautschouc, Baumwolle etc. von den erstern. Für Abhaltung von Strahlung, Nässe u. dgl. war ebenfalls in hinreichender Weise gesorgt worden. Zur Controlirung der Lufttemperatur dienten zwei genau berichtigte Quecksilberthermometer, wie sie auf unsern Stationen gewöhnlich zur Verwendung kommen; dieselben waren in unmittelbarer Nähe der Spiralen postirt. — Die correspondirenden Beobachtungen, die ich mit Februar 1883 begann und bis zur Stunde, mit geringen Unterbrechungen, permanent fortsetzte, erstrecken sich über ein Temperaturintervall von $-7.0°$ bis -25.5 (bei dem Hasler'schen Thermographen von $-6.8°$ bis -26.6); sie wurden gewöhnlich stündlich, bei raschen Temperaturschwankungen auch wol halbstündlich, von Morgens 8^h bis Abends 6^h vorgenommen. Das Personal der Centralanstalt unterstützte mich hiebei in zuvorkommendster Weise. Für die Reduktion und Berechnung der Resultate nahm ich theils an, dass die durch Uebertragung der Ausdehnung der Spirale auf den Registrirstift angegebene Temperatur sehr nahe dargestellt wird durch den Ausdruck — auf dessen Zulässigkeit ich später noch näher eintreten werde —

$$t = t_0 + ay\,,$$

wobei t die (am Quecksilberthermometer beobachtete) Temperatur der Spirale, t_0 aber die der sog. Mittellinie entsprechende Temperatur repräsentirt; steht der Zeiger mit seiner Spitze über letzterer, so soll der Wärmegrad der Metallspirale ungefähr der Mitteltemperatur des Beobachtungsortes entsprechen.***) Im Ferneren bezeichnet y die Entfernung des der Temperatur t zugehörigen Markirpunktes von jener Mittellinie, a endlich der der zu Grunde gelegten Masseinheit (mm) zugehörige Werth in Celsius-Graden. Theils wurden auch bloss für einzelne Spiralen, die den ver-

*) Oesterr. Zeitschrift für Meterologie. Band 16. p. 281.

**) Dieselbe bildet ja ebenfalls eine nicht zu unterschätzende Fehlerquelle.

***) Und der Schreibstift selbst in dieser Lage annähernd der Basislinie parallel sein.

schiedenen Temperaturen zukommenden Ordinaten des bezüglichen Thermogramms mit einander verglichen, und zwar hiebei, um einen bestimmten Ausgangspunkt zu haben und möglichst sicher zu sein, dass der Receptor auch wirklich die Temperatur der umgebenden Luft angenommen hatte, aus den Beobachtungsdaten, gewissermassen als Fundamentalordinaten, diejenigen herausgegriffen, welche einer zeitweiligen dauernden Constanz der Temperatur entsprachen, für welche die letztere also nur sehr wenig variirte.

Die aus der langen Reihe von Beobachtungen über den Gang der Temperatur solcher Metallspiralen sich ergebenden Resultate kann ich nun kurz in Nachstehendem zusammenfassen:

1. Sind die Temperaturschwankungen gering und gehen dieselben langsam und stetig nach einer Seite hin vor sich, d. h. fällt oder steigt das Quecksilberthermometer nur langsam, so folgt das Metallthermometer ziemlich rasch nach und es kann die Uebereinstimmung zwischen den correspondirenden Angaben beider eine befriedigende genannt werden.*) Immerhin können schon hier bei den Markirungen einzelner Spiralen nicht unbeträchtliche Abweichungen vorkommen. So bemerke ich beispielsweise, dass beim Hasler'schen Metallthermographen, der sich mit einem Barographen derselben Firma in einem und demselben im Meridianzimmer der hiesigen Sternwarte placirten Glasgehäuse befindet und welcher während des Tages nur sehr geringen Wärmeschwankungen unterworfen ist, dennoch Abweichungen von dem correspondirenden Stand des Quecksilberthermometers bis zu — 0.9° und — 0.6° C. vorkommen.

Die besten in diese Categorie der Wärmeschwankungen gehörigen Resultate erzielte ich bis jetzt mit jener oben erwähnten dünnen 30^{cm} langen Kupferstahlspirale: die Abweichungen blieben sämmtlich innerhalb der Grenze ± 0.3°. Ganz zu verwerfen ist die Verwendung der Combination von Hartgummi und Metallen zu Thermometern, wie sie seinerzeit von Michelson**) in der physikalischen Gesellschaft zu Paris, wegen der äussersten Präcision und Empfindlichkeit solcher Thermometer, sehr warm empfohlen worden ist. Einige direkte Beobachtungsdaten, die ich folgen lasse***), beweisen sofort die Richtigkeit meiner Behauptung:

			t	y		t	y
1883.	8. VIII.	8^h a. m. . . .	18.4°	— 4.9^{mm}	9. VIII.	—	—
		9	18.4	— 4.4		18.2°	— 4.0^{mm}
		10	18.8	— 3.8		18.7	— 2.9
		11	18.8	— 3.7		18.9	— 2.6
		12	18.9	— 3.6		19.0	— 2.3
		2^h p. m. . . .	19.0	— 3.4		18.8	— 2.7
		3	19.3	— 2.5		18.7	— 2.7
		4	19.4	— 2.6		18.6	— 2.7
		5	19.5	— 2.2		18.6	— 2.8
		6	19.0	— 1.9		18.4	— 2.9

2. Steigt oder fällt dagegen die durch das Quecksilberthermometer markirte Tagestemperatur rascher und kontinuirlich, so folgen die beiden Metalle, aus denen die Spirale besteht, bezüglich ihrer Temperatur nur ganz langsam nach und zwar wird die Differenz in den Angaben von Metall- und Quecksilberthermometer um so grösser, je höher oder tiefer die Lufttemperatur ist und je rascher dieselbe zu- oder abnimmt. Mit dem Quecksilberthermometer verglichen erscheint dann die Spirale bei zunehmender Temperatur immer kälter, bei abnehmender Temperatur immer wärmer als die Luft. Auch hier steht die Kupferstahlspirale bezüglich ihres Verhaltens wieder voran; die äussersten bis jetzt constatirten Abweichungen gehen bis zu — 0.6° und + 0.5°. Bei den Combinationen von Stahl-Messing etc. kommen sogar einzelne Differenzen von ± 1.5° vor, von der Hartgummi-Messingspirale gar nicht mehr zu reden.

*) Ganz analoge Verhältnisse zeigen sich, beiläufig bemerkt, auch in dem Gange von Lufthermometern, vergl. meine Mittheilung darüber im September-Heft 1883 der Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie.

**) Revue Scientifique, 1882.

***) Erhalten von einer Hartgummi-Messingspirale von 33^{cm} Länge.

3. Schlimmer noch verhält sich die Sache, wenn die Wärmeschwankungen gering sind, jedoch oft und rasch aufeinanderfolgen, wie dies bei kurz andauernden Regen- oder Schneeböen, Gewittern, auch bei eintretendem Föhn etc. vorkömmt. In allen diesen Fällen ist zwischen den Angaben von Metall- und Quecksilberthermometer absolut keine Uebereinstimmung mehr herauszubringen; es können hiebei Differenzen bis zu ein, ja bis zu zwei Graden entstehen. — Dies findet auch in der Natur der Sache sofort seine Begründung. Denn da die Bewegung der Metalllamellen nur langsam erfolgt, so geräth eben bei raschen Wärmeschwankungen die Spirale gewissermassen in einen Schwingungszustand, der sie die einer bestimmten Temperatur entsprechende Gleichgewichtslage gar nicht annehmen lässt. Im fernern ist zu berücksichtigen, dass die Uebertragung der Wärme von Luft — wie leicht evident, wenn man sich die Eigenschaften der Luft und der Metalle hinsichtlich ihrer Wärmeleitungsfähigkeit und ihres Absorptions- resp. Ausstrahlungsvermögens vergegenwärtigt — besonders auf grosse, massive Metallspiralen nur in wenig regelmässiger und bei geringem Wärmeunterschiede nur in sehr langsamer Weise vor sich geht und zudem sehr oft die zur Erhöhung der Temperatur des Metalls nothwendige Luftwärme in der unmittelbaren Umgebung desselben überhaupt nicht vorhanden ist, sondern erst allmälig auf dem Wege der Wärmeleitung und Convection herbeigeführt werden muss.

Bemerken will ich hier noch, dass die obigen Resultate in bester Uebereinstimmung sind mit den von Prof. A. Fischer letztes Jahr in den astronomischen Nachrichten veröffentlichten Beobachtungen über den auf thermoelektrischem Wege bestimmten Gang der Temperatur in den Stäben des dem kgl. geodätischen Institute in Berlin gehörigen Metallthermometers eines Brunner'schen Basisapparates.*) Zu beachten ist hiebei, dass der Temperaturunterschied der beiden Metalle (Platin-Iridium und Messing) selbst sehr gering ist; er beträgt nach den Beobachtungen von Herrn A. Fischer kaum einige Hundertstel eines Celsius-Grades (im Mittel circa $+ 0.05^{\circ}$). Da nun ferner nach derselben Quelle und wie sich auch aus der unten angegebenen graphischen Zusammenstellung sofort ergiebt, der Uebergang vom positiven zum negativen Zeichen des Temperaturunterschiedes zwischen Metall- und Quecksilberthermometer etwa 1—2 Stunden später eintritt als der Wechsel der Lufttemperatur, demnach alle Schwankungen der letztern von dem Metallthermometer nur verzögert mitgemacht werden, so ist klar, dass dieselben bei Bestimmung der Tagesamplitude**) nur mit Vorsicht verwendet werden können, sollen nicht Resultate erhalten werden, die in manchen Fällen kaum mehr als eine rohe Annäherung an den wahren Sachverhalt betrachtet werden dürfen.

Im vollsten Einklange stehen endlich meine Resultate mit denjenigen, welche Herr Prof. Hann, Direktor der k. k. Centralanstalt in Wien, mir zur Benutzung freundlichst überlassen hat. Es betreffen dieselben Vergleichungen zwischen einem Hottinger'schen Metallthermographen und einem registrirenden Theorell'schen Quecksilberthermometer. Einzelne derselben sind in den beigegebenen Diagrammen zur Anschauung gebracht.

Anschliessend hieran sei es gestattet, auch der Theorie der Metallthermographen noch eine kurze Betrachtung zu widmen. — Denken wir uns etwa vorliegend, um einen bestimmten Fall zu fixiren, die Spirale eines Hipp- oder Hasler'schen Thermographen, so besitzt diese nahe die Form einer archimedischen Spirale, für welche bekanntlich

$$r = a\varphi .$$

Die einzelnen Metalllamellen (Messing und Stahl) mögen der Einfachheit halber dieselbe Dicke Δ und die Breite z besitzen. Greifen wir dann irgend eine Schicht einer solchen Lamelle heraus, die Dicke eines Elementes derselben sei $d\delta$, dessen Abstand von der Mittelebene beider Lamellen $= \delta$, seine der Temperatur t_0 zugehörige Länge dl_0, jedoch dl_t, wenn dieselbe sich um $t - t_0 = \Delta t$ ändert, und das betrachtete Element frei, d. h. ohne Zwang sich ausdehnen könnte, alsdann ist

$$dl_t = (1 + \alpha \Delta t)\, dl_0 .$$

α = linearer Ausdehnungscoefficient.

*) Zeitschrift für Instrumentenkunde. Band 2, p. 376.

**) falls man den Gang des Quecksilberthermometers, der ja in der Meteorologie weitaus die meiste Verwendung findet, als massgebend annimmt.

Da nun letzteres aber nicht der Fall ist, vielmehr durch die Combination zweier Metalle von verschiedenen Ausdehnungscoefficienten eine Spannung und gleichzeitig auch eine elastische Reaktion entsteht, so wird ihr Differential nach bekannten Principien der Elasticitätstheorie ausgedrückt werden dürfen durch

$$dk = e\frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} z\, d\delta$$

wobei e den Elasticitätscoefficienten und $d\lambda_t$ diejenige Länge des Schichtenelementes repräsentirt, die unter dem Einflusse jener Spannung eben zu Stande kommt. Für das statische Moment aber, welches durch die elastische Reaktion in Bezug auf die Mittelebene erzeugt wird, hat man

$$dS = e\frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} \cdot z\delta \cdot d\delta$$

und für die Bedingung des Gleichgewichtes ist dann hinreichend und nothwendig, dass

$$\int_{-\Delta}^{0} e_1 \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} d\delta + \int_{0}^{+\Delta} e_2 \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} d\delta = 0$$

ebenso

$$\int e \frac{d\lambda_t - dl_t}{dl_t} \delta\, d\delta = 0$$

letzteres Integral ebenfalls von $-\Delta$ bis 0 und von 0 bis $+\Delta$ zu erstrecken.

Durch Ausführung der Integration und Ersetzung der $d\lambda$ und dl_t durch die entsprechenden Elemente der Mittelschicht ergiebt sich leicht, wenn man bemerkt, dass alle höhern als die zweiten Potenzen von $\left(\frac{\Delta}{r}\right)^{*)}$ — r = Radius vector der Mittelschicht — vernachlässigt werden dürfen, der Näherungsausdruck

$$\frac{ds_m}{ds_0} = \frac{\frac{1}{3}(e_2+e_1)\left\{e_2(1+\alpha_2\Delta t)+e_1(1+\alpha_1\Delta t)\right\} - \frac{1}{4}(e_2-e_1)\left\{e_2(1+\alpha_2\Delta t) - e_1(1+\alpha_1\Delta t)\right\}}{\frac{1}{3}(e_2+e_1)^2 - \frac{1}{4}(e_2-e_1)^2} = c$$

Hiebei stellt ds_m das Längendifferential der Mittelschicht, und zwar vor, ds_0 dasselbe nach erfolgter Temperaturänderung um Δt^0 dar.

Auf die archimedische Spirale bezogen ist aber

$$ds_0 = a\sqrt{1+\varphi^2}\, d\varphi$$

Daher sehr nahe die der Temperaturänderung von Δt^0 entsprechende Ausbiegung der Spirale aus der Gleichgewichtslage — in letzterer wird der Schreibstift als parallel der Basislinie vorausgesetzt —

$$\Delta\varphi = 2n\pi(c-1) = 2n\pi \frac{\frac{1}{3}(e_2+e_1)(e_2\alpha_2+e_1\alpha_1) - \frac{1}{4}(e_2-e_1)(e_2\alpha_2-e_1\alpha_1)}{\frac{1}{3}(e_2+e_1)^2 - \frac{1}{4}(e_2-e_1)^2}\Delta t^{**})$$

n giebt die Windungszahl der Spirale an.

Der Faktor von Δt^0 auf der rechten Seite enthält aber nur constante Werthe, ist also selbst eine Constante; bezeichnet man dieselbe mit C, so ist demnach

$$\Delta\varphi = C\Delta t = C(t_0 - t).$$

Gewöhnlich wird nun die Ausbiegung $\Delta\varphi$ des freien Endes des Receptors aus der eben definirten Gleichgewichtslage nicht direkt beobachtet, sondern vorerst die Bewegung desselben auf den Registrirstift übertragen, dessen

*) Bei der Spirale des Hasler'schen Instrumentes ist beispielsweise schon für die [illegible] Windung $\frac{\Delta}{r}$ von der Ordnung $^1/_{100}$.

**) Für die Combination Stahl-Messing und $n = 4$ wird der Faktor von Δt etwa $^1/_{300}$.

Ausschläge hernach dann für die Reduktion als massgebend angenommen werden. Leicht lässt sich aber der Werth von $\Delta\varphi$*) durch letztere ausdrücken, indem (vergl. Fig. 1 und 2)

$$\sin \Delta\varphi = \frac{z}{\varrho},$$

woraus

$$\Delta\varphi = \frac{z}{\varrho} + \frac{1}{6}\frac{z^3}{\varrho^3} + \frac{3}{40}\frac{z^5}{\varrho^5} + \frac{5}{112}\frac{z^7}{\varrho^7} + \ldots\ldots$$

Nun ist sehr nahe

$$z = \frac{c}{d}\frac{y}{\sqrt{1-\left(\frac{y}{d}\right)^2}}$$

entwickelt

$$z = \frac{c}{d}\left\{y + \frac{1}{2}\frac{y^3}{d^2} + \frac{3}{8}\frac{y^5}{d^4} + \ldots\right\}$$

demnach

$$\Delta\varphi = \frac{c}{d\varrho}\left\{y + \frac{1}{2}\frac{y^3}{d^2} + \frac{3}{8}\frac{y^5}{d^4} + \ldots\right\} + \frac{c^3}{6d^3\varrho^3}\left\{y^3 + \ldots\right\} + \ldots$$

Für unsern Hasler'schen Thermographen ist nun

$$c = 35^{\text{mm}} \qquad d = 200^{\text{mm}} \qquad \varrho = 100^{\text{mm}},$$

also $\frac{c}{d\varrho}$ von der Ordnung $^1/_{500}$.

Kommen daher bloss Ausschläge bis zu $\pm 30^{\text{mm}}$ in Anbetracht, so wird stets

$$\Delta\varphi = \frac{c}{d\varrho}\,y$$

gesetzt werden dürfen, und wenn man hierin noch $\Delta\varphi$ durch seinen Werth $C(t - t_0)$ ersetzt, ergiebt sich ohne weiteres die Zulässigkeit der oben angewandten Reduktionsformel.

Zum Schlusse endlich sei es noch gestattet, einiger Versuche zu gedenken, die ebenfalls in diesem Jahre parallel mit den über Metallthermographen eben angeführten an der hiesigen Centralanstalt gemacht wurden und welche die Einführung geeigneter Vorrichtungen zum Schutze des Registrirstiftes und der Metallspirale gegen die Einflüsse des Windes, der Benetzung und des so schädlichen Rauhfrostes**) bezwecken sollten.

Die eigentliche Veranlassung zur Ausführung dieser Versuche gab die Plazirung der Instrumente auf der Bergstation Säntis, die ich im Auftrage der Direktion der schweizerischen meteorologischen Centralanstalt gegen Ende August v. J. unternahm. In unserem Instrumentenvorrath befand sich damals ein registrirender Metallthermograph aus der Werkstätte von Hottinger & Cie. in Zürich (wie er im XVI. Bande der «Oesterr. Zeitschrift für Meteorologie» beschrieben), der neben den gewöhnlichen Instrumenten (Barometer, Psychrometer etc.) mit einem Barographen auf der Station untergebracht und zu stündlichen Registrirungen der Temperatur verwendet werden sollte. Trotzdem dieser Thermograph durch ein eigens construirtes doppeltes Jalousiengehäuse gegen jede Unbilden der Witterung mehr als hinreichend geschützt war, so erwies sich derselbe doch, wenigstens in seiner damaligen Form, für die auf dem Säntis bestehenden Witterungsverhältnisse als unbrauchbar. Bei starker Luftbewegung gerieth die Metallspirale ins Vibriren, wodurch dann der Markirstift so hin- und hergeworfen wurde, dass von einer nur einigermassen ordentlichen Registrirung absolut keine Rede sein konnte; auch setzte sich bei Temperaturen um den Gefrierpunkt herum so viel Feuchtigkeit der durchstreichenden Luft als Rauhfrost an das Instrument, dass ebenfalls jedes richtige Funktioniren desselben illusorisch wurde. Das nächstliegende, einfachste Mittel, diesen Uebelständen abzuhelfen, bestand nun darin, einfach Metallspirale und Schreibstift durch eine dünnwandige, gutleitende Hülle (aus Kupfer oder Messing) von der umgebenden Luft abzuschliessen; jede Temperaturschwankung in der letztern überträgt sich dann auf dem Wege der Convection und Wärmeleitung auf das abgeschlossene innere Luftquantum, deren Temperatur dann ihrerseits wieder die bezügliche Registrirung vermittelst der Metallspirale bewirkt.

Gegen die Zulässigkeit dieser Hilfsvorrichtung kann prinzipiell nichts eingewendet werden, sobald nur die Transmission einer solchen Temperaturschwankung wirklich in kürzester Zeit vor sich geht, mit andern Worten, die Temperatur der in jenem (von Kupfer oder Messing vertertigten) Receptor enthaltenen abgeschlossenen Luftmenge, die

*) Wenn man annimmt, dass das freie Ende der Spirale einen Kreisbogen von konstantem Radius ϱ um den Mittelpunkt der letztern beschreibt. — Für Stahl-Messing, $n = 4$, $\Delta t = \pm 15°$ wird $\Delta\varphi$ circa ± 0.05.

**) der eine allseitige Verwendung der Metallthermographen namentlich auf Bergstationen bis jetzt ganz illusorisch macht.

ja in letzter Instanz registrirt wird, in jedem Momente mit der Temperatur des freien, das Gefäss oder die Hülle*) umgebenden Mediums übereinstimmt; eine Voraussetzung, die beiläufig bemerkt, bei der Verwendung von Luftthermometern zu meteorologischen Temperaturbestimmungen bislang immer stillschweigend supponirt worden ist. — Denken wir uns, um einen bestimmten Fall vor Augen zu haben, eine dünnwandige, beispielsweise aus Kupfer oder Messing getriebene, mit trockener Luft gefüllte Hohlkugel vom Radius R, welche unsere Metallspirale umschliesst. Die Temperatur besitze in allen Punkten derselben einen constanten Anfangswerth, etwa Θ_0, der mit demjenigen des umgebenden Mediums übereinstimmen möge. Zu Beginn der Zeit z werde dann die Oberfläche der Kugel rasch auf die Temperatur Θ_1 (durch eine momentane Wärmeschwankung im äusseren Medium) gebracht, und bei dieser eine bestimmte Zeit lang bleibend erhalten, alsdann leitet sich leicht aus den bekannten Fundamentalbeziehungen der Theorie der Wärmeleitung die Gleichung ab

$$d\frac{(r\Delta\Theta)}{dz} = \varkappa d^2\frac{(r\Delta\Theta)}{dr^2}$$

welche uns das Gesetz der Wärmevertheilung im Inneren einer solchen homogenen Kugel vom Radius R ergibt. In derselben bedeutet $\Delta\Theta = \Theta - \Theta_1$ den Temperaturüberschuss zur Zeit z einer im Abstande r vom Kugelmittelpunkte befindlichen Luftschicht über die Oberflächen-, bezw. Umgebungstemperatur Θ_1; $\varkappa$ ist der Quotient aus dem Wärmeleitungsvermögen k und der spezifischen Wärme der Volumeneinheit der leitenden Substanz (hier Luft), welche, wenn c die spezifische Wärme, σ das spezifische Gewicht, bezogen auf Wasser als Einheit, repräsentirt, durch $c\sigma$ ausgedrückt ist, so dass $\varkappa = k : c\sigma$.

Unter Zugrundelegung der obigen Bedingungen ergibt dann die Integration für den zur Zeit z stattfindenden mittleren Temperaturüberschuss der Kugel über die Temperatur Θ_1 der Oberfläche (resp. Umgebung), den Werth

$$\overline{\Delta\Theta} = \frac{\Delta}{\frac{\pi^2}{6}}\left(e^{-\varphi z} + \frac{1}{4}e^{-4\varphi z} + \frac{1}{9}e^{-9\varphi z} + \ldots.\right), \qquad \text{wenn} \qquad \Delta = \Theta_1 - \Theta_0, \qquad \varphi = \varkappa\,.\left(\frac{\pi}{R}\right)^2$$

und e die Basis der natürlichen Logarithmen bezeichnet.

Nehmen wir an, dass Δ fünf Grad nicht übersteigt; im Weiteren, dass die einzelnen Glieder der Reihe, die mit wachsender Zeit sehr rasch gegen Null convergiren, für $\varphi\,.\,z = 7$ bereits verschwindend klein werden, so bestimmt sich derjenige Werth von z, für welchen $\Delta\Theta$ verschwindet, also Temperaturausgleichung auf dem Wege der Wärmeleitung stattfindet, aus

$$z = 7\,.\,\frac{1}{\varkappa}\,.\left(\frac{R}{\pi}\right)^2$$

Nach den bekannten Versuchen von Stephan «über die Wärmeleitung in Gasen» ist nun der numerische Werth der Constanten $\varkappa = 0.256$, Gramm, Centimeter und Sekunde als Einheiten vorausgesetzt. Da für unsere Messingkugel $R = 10.0^{\text{cm}}$ beträgt, so wird demnach $z = 4$ Minuten.

Hält man noch damit zusammen, dass durch den Einfluss der Wärmeströmung, welche bewirkt, dass die in dem Gefäss eingeschlossene Luft sich rascher erwärmt oder abkühlt, als sie es in Folge der Wärmeleitung allein thun würde, diese Zeit etwa auf $^1/_4$ bis $^1/_3$ ihres Werthes (nach denselben Versuchen von Stephan) herabzusetzen ist, so ergibt sich z gleich einer Minute (circa); innerhalb dieser Zeit findet also Temperaturausgleichung auf dem Wege der Convection und Wärmeleitung statt.

Eine lange Reihe hierauf bezüglicher Beobachtungen ergab nun das Resultat, dass, sobald die Variationen in der Lufttemperatur nicht gar gross sind (etwa bis zu fünf Graden) und dieselben nach einer Seite hin erfolgten, alsdann die Temperatur der eingeschlossenen Spirale ganz in Uebereinstimmung mit der Theorie ziemlich rasch der äusseren gleichkommt. Beim Eintreten der oben in 3 charakterisirten Wärmeschwankungen jedoch zeigten sich wieder so abnorme Differenzen in dem correspondirenden Stande der äussern und innern Temperatur**), dass von einer ständigen Benutzung und Empfehlung dieser Vorrichtung zum Schutz der Registrirvorrichtung und der Metallspirale gänzlich abstrahirt werden musste.

*) innerhalb deren sich die Metallspirale befindet.

**) vergl. meine Mittheilung darüber im Septemberheft 1883 der österr. Zeitschrift für Meteorologie.

Theorell's _____ Quecksilb. Thermograph.

Hottinger's _____ Metall. Thermom.

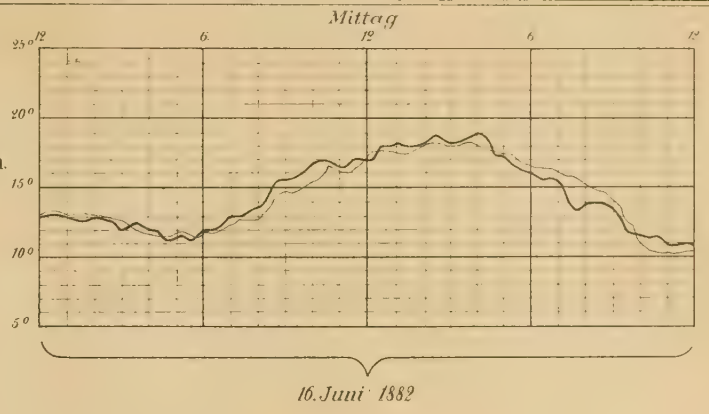


Fig. 1

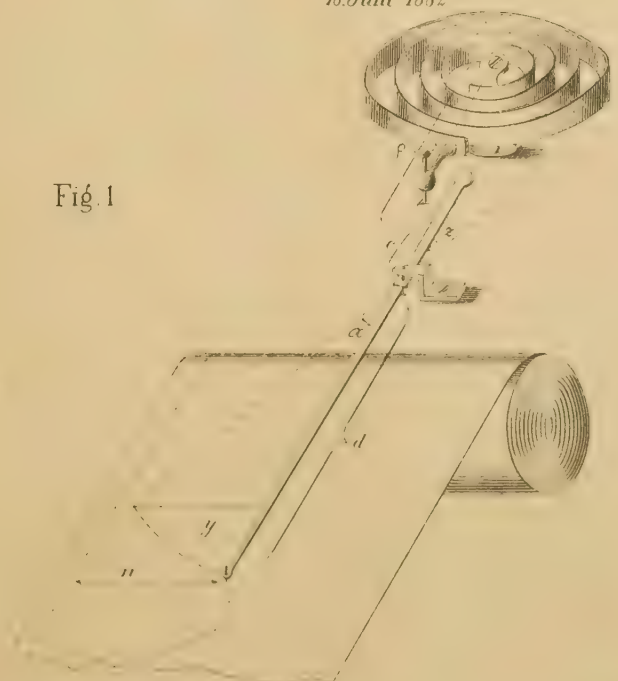
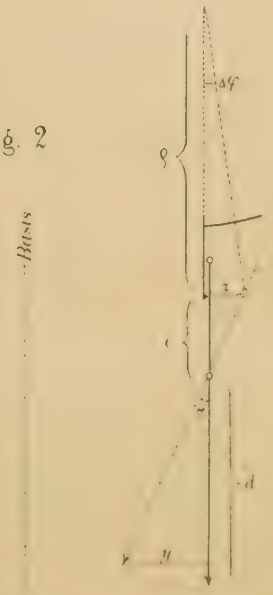


Fig. 2



Nr. 5.

Zusammenhang zwischen der Anzahl heller und trüber Tage einer Periode und deren mittleren Bewölkung.

Von **Gustav Mantel**, Ing.

Beim Bearbeiten des Beobachtungsmaterials der schweizerischen meteorologischen Stationen war mir schon öfter aufgefallen, wie ungleich sich das Verhältniss der hellen und trüben Tage bei annähernd gleicher mittlerer Bewölkung einer Periode, z. B. eines Monats, herausstellen kann. Etwas Unerwartetes liegt ja eigentlich hierin nicht, es ist im Gegentheil von vornherein klar, dass eine ganze Reihe von Combinationen heller, trüber und mittelstark bewölkter Tage der nämlichen Bewölkungssumme einer Periode genügen kann, auch wenn man für die Bewölkungsgrössen der oben genannten drei Kategorien von Tagen bestimmte mittlere Werthe fixirt. Lässt man aber auch diese noch variiren, nach jetziger Annahme von 0—6 für die hellen, $>6-<24$ für die mittlern, 24—30 für die trüben Tage, falls man dreimal täglich beobachtet, so wird natürlich die Zahl der möglichen Combinationen noch viel grösser. Anderseits wieder ist die Anzahl dieser Combinationen begrenzt durch die Bedingung, dass die Bewölkungssumme der ganzen Periode durch die Summe der Bewölkungen der einzelnen Tage erreicht, aber nicht überschritten werde. So sind z. B. bei einer mittlern Bewölkung von 7,0 keine 27 trüben Tage im Monat möglich, so wenig wie 12 helle, wie man sich leicht überzeugt. Der mathematische Zusammenhang, welcher zwischen den möglichen Combinationen heller und trüber Tage und der mittlern Bewölkung einer Periode besteht, wäre leicht zu ermitteln, falls man für die Bewölkung der einzelnen Tage bestimmte mittlere Werthe annehmen dürfte. Bezeichnen wir die Anzahl der hellen Tage mit x, die der mittelstark bewölkten mit y, die der trüben mit z und ihre resp. mittlern Bewölkungen mit $a\ b\ c$, die Bewölkungssumme der ganzen Periode mit m, so muss die Gleichung bestehen

$$ax + by + cz = m. \qquad \text{I.}$$

Ist n die Anzahl der Tage der Periode, so kommt noch die Bedingung hinzu

$$x + y + z = n. \qquad \text{II.}$$

Diese beiden Gleichungen bilden ein unbestimmtes System, dessen positive Lösungen alle möglichen gesuchten Combinationen ergeben.

Durch das vorhandene Beobachtungsmaterial ist man darauf angewiesen, sich mit Mittelwerthen der Bewölkungen zu begnügen, die aus nur dreimaligen täglichen Beobachtungen gebildet sind (für die Schweiz speziell aus solchen um 7^h, 1^h und 9^h), indem ausgedehnte stündliche oder mehrstündliche Beobachtungen jedenfalls nur ganz vereinzelt existiren. Zum Glück darf man sich auch damit als einer ziemlich guten Annäherung begnügen. Prof. Hann hat für Wien nachgewiesen, dass »das Mittel aus Beobachtungen um 7^h, 2^h und 9^h von einem wahren Mittel in keinem Monat erheblich abweichen dürfte: im Mai und Juni werde es etwas zu klein, vom Juli bis September hingegen zu gross sein gegenüber dem letzteren« (Hann, Ueber den täglichen Gang einiger meteorologischen Elemente in Wien, Stadt. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Febr.-Heft 1881).

Würde man aus einer längern Reihe von Jahren die mittlere Bewölkung der hellen, der mittelstark bewölkten und der trüben Tage berechnen, so ist wohl a priori kein Grund vorhanden zu bezweifeln, dass sich dieselben den mittlern Werthen

$$\frac{0+6}{2} = 3; \qquad \frac{6+24}{2} = 15 \qquad \text{und} \qquad \frac{24+30}{2} = 27$$

um so näher anschliessen würden, je grösser die berücksichtigte Anzahl Jahre wäre, abgesehen vorderhand von allfälligen Beeinflussungen durch die orographischen Verhältnisse des Beobachtungsortes, wie Grösse des Horizontes u. s. w. Es wird daher gerechtfertigt sein, diese mittlern Bewölkungsgrössen einer Untersuchung als Massstab zu Grunde zu legen und allfällige Abweichungen, wie sie sich nach Zeit und Ort der Beobachtungen ergeben können, auf denselben zu beziehen. In diesem Fall können wir die vorigen Gleichungen benutzen und indem wir uns auf den Zeitraum eines mittlern Monats von 30 Tagen beschränken und die obigen Mittelwerthe einsetzen, so gehen dieselben über in

$$3x + 15y + 27z = 30.\ 3B \qquad \text{und} \qquad x + y + z = 30,$$

wo B die mittlere Bewölkung des Himmels bedeutet. Ist diese z. B. = 7,0 und bestimmen wir nur die positiven ganzzahligen Auflösungen der Gleichungen, so erhalten wir als mögliche Combination für diesen Monat die acht folgenden

Helle	Tage	$x =$	0	1	2	3	4	5	6	7
mittlere	»	$y =$	15	13	11	9	7	5	3	1
trübe	»	$z =$	15	16	17	18	19	20	21	22

$B = 7{,}0$

und ähnliche Werthe müssten für alle übrigen Grössen der Bewölkungen von 1,0 bis 9.0 bestimmt werden.

Mit diesen, den mittleren Bewölkungsverhältnissen der Tage entsprechenden Combinationen sollten nun möglichst rasch und einfach die wirklichen Beobachtungen verglichen werden können. Am zweckmässigsten erwies sich hiefür die Construction eines Diagramms, von welchem auf der beigegebenen Tafel eine kleine Abbildung gegeben ist. Zieht man nämlich die beiden Gleichungen

$$ax + by + cz = n.\ 3B \qquad \text{und} \qquad x + y + z = n$$

zusammen, so erhält man die folgende:

$$z = \frac{b-a}{c-b}x + \frac{n(3B-b)}{c-b} \qquad \text{III.}$$

welche man als die Gleichung einer Geraden betrachten kann, deren zusammengehörende Coordinaten die gewünschten Combinationen ergeben, falls für a, b und c die Werthe 3, 15 und 27 eingesetzt werden. Sie geht alsdann über in

$$z = x + \frac{n}{4}(B-5). \qquad \text{IV.}$$

Man erhält also, wenn man B verändert, eine Schaar paralleler unter 45° gegen die Axen geneigter Geraden, begrenzt durch eine hiezu Senkrechte, welche sich aus der Bedingung ergibt, dass bei wachsender Anzahl der hellen und trüben Tage und Fortfall der mittlern schliesslich die Summe der beiden erstern $= n$ werden muss, also $x + z = n$. In der Figur sind nur die Geraden für Bewölkungen 1, 2, 3 bis 9 gezogen, im Original sind noch die Zehntel dazwischen eingeschoben, was wohl immer genügen dürfte. Sinkt die mittlere Bewölkung der Periode unter 1, so sind nur noch helle Tage von einer mittlern Bewölkung unter 3 möglich; steigt jene über 9, so sind nur noch trübe Tage mit Bewölkung über 27 möglich; unser Massstab reicht also nicht über diese Grenzen.

Unter den übrigen Combinationen, welche die Werthe von a, b, c eingehen können, verdienen offenbar diejenigen hervorgehoben zu werden, welche die Anzahl der hellen Tage einerseits oder die Anzahl der trüben Tage anderseits zu einem Maximum machen. Damit die Anzahl der hellen Tage möglichst gross werden könne, d. h. ein möglichst grosser Theil der ganzen Bewölkungssumme durch dieselben aufgebracht werde, muss deren Bewölkung gross, also zu 6. angenommen und ebenso diejenige der trüben und eventuell halbtrüben Tage, damit eine geringe Anzahl derselben den an der Bewölkungssumme noch fehlenden Rest ergänze. Die gleiche Ueberlegung führt darauf, dass die Bewölkungscoefficienten a, b, c möglichst klein anzunehmen sind, damit die Anzahl der trüben Tage ein Maximum werden könne. Im ersten Fall haben wir also zu setzen $a = 6$, $b = 24$, $c = 30$ und Gleichung III wird

$$z = 3x + \frac{n(3B-24)}{6}$$

für das Maximum der hellen Tage. Im zweiten Fall wird $a = 0$, $b = 6$, $c = 24$ und Gleichung III geht über in

$$z = \frac{1}{3}x + \frac{n(3B-6)}{18}$$

für die Maximal-Anzahl der trüben Tage. Diese beiden Gleichungen geben für jeden Werth der Bewölkung B zwei Gerade, welche symetrisch zu den den mittlern Bewölkungscoefficienten entsprechenden Geraden liegen und deren Coordinaten diejenigen Combinationen heller und trüber Tage ergeben, bei welchen die Zahl der hellen, resp. trüben Tage ein Maximum werden (resp. die der trüben oder hellen ein Minimum). Jeder Punkt innerhalb des von diesen beiden Geraden eingeschlossenen Raumes gibt durch seine Coordinaten eine der mittlern Bewölkung der ganzen Periode entsprechende mögliche Combination heller und trüber Tage, deren Bewölkungscoefficienten noch variiren können, indem in Gleichung $ax + by + cz = n \,.\, 3B$ zwei der Werthe a und b gewählt werden können. Ausserhalb dieses Raumes aber liegt kein Punkt mehr, dessen Coordinaten eine Combination von Tagen ergeben würde, welche bei irgend welcher Wahl von a, b und c der gegebenen mittlern Bewölkung genügen könnte. Es sind also alle überhaupt möglichen Combinationen in diesen Raum eingeschlossen. — Die vorstehend beschriebenen drei Kategorien von Geraden sind, worauf hier übrigens nicht näher eingegangen werden kann, Specialwerthe aus einem Büschel, das sich für jeden Werth der mittlern Bewölkung B bilden lässt, und dessen einzelne Strahlen je einer Combination von a, b und c entsprechen, wenn man diese letztern gleich setzt

$$a = u, \qquad b = 6 + 3u, \qquad c = 24 + u,$$

wo u von 0—6 wachsen kann. Für ganzzahlige u erhält man z. B. 7 Gerade, folgenden Combinationen entsprechend:

a	b	c	
0	6	24	Maximum der trüben Tage,
1	9	25	
2	12	26	
3	15	27	Mittelwerthe der Combinationen,
4	18	28	
5	21	29	
6	24	30	Maximum der hellen Tage.

Da bei gegebener mittlerer Bewölkung einer Periode im Allgemeinen (abgesehen von den Grenzfällen) jeder Combination heller, trüber und mittelstark bewölkter Tage auch wieder eine ganze Reihe von Combinationen der Werthe von a, b und c genügen kann, so lässt sich schliesslich noch die Frage stellen, innerhalb welcher Grenzen die mittlern Bewölkungscoefficienten a, b, c der einzelnen Tage variiren können, wenn die übrigen Elemente, also B, x, y und z, gegeben sind? Diess ist leicht zu ermitteln, indem man einfach die Gleichung $ax + by + cz = n \,.\, 3B$ nach a, b und c auflöst und der Reihe nach für bc, ac und ab die grösst- und kleinstmöglichen Werthe einsetzt, um daraus die Maximal- und Minimal-Werthe von a, b und c zu bestimmen.

$$a_{\text{max.}} = \frac{3}{x}\Big(nB - (2y + 8z)\Big); \qquad a_{\text{min.}} = \frac{3}{x}\Big(nB - (8y + 10z)\Big)$$

$$b_{\text{max.}} = \frac{3}{y}(nB - 8z); \qquad b_{\text{min.}} = \frac{3}{y}\Big(nB - (2x + 10z)\Big)$$

$$c_{\text{max.}} = \frac{3}{z}(nB - 2y); \qquad c_{\text{min.}} = \frac{3}{z}\Big(nB - (2x + 8y)\Big).$$

An Hand der vorstehenden Entwicklung wurde nun versucht, einige Aufschlüsse über den in Wirklichkeit bestehenden Zusammenhang zwischen mittlerer Bewölkung einer Periode und der Anzahl heller und trüber Tage derselben zu erhalten. Das zu Grunde gelegte Material verdanke ich beinahe ausschliesslich der in Arbeit befindlichen Klimatologie der Schweiz, welche mir von den 15 nachfolgenden Stationen 17jährige Mittel bot: Zürich, Einsiedeln, Lohn, Basel, Neuenburg, Chaumont, Genf, Martigny, St. Bernhard, Trogen, Altstätten, Sils-Maria, Bevers, Castasegna, Lugano. Dazu kommt noch Gäbris mit 9- und Davos mit 5jährigen Mitteln. Von ausserschweizerischen Stationen stand mir beinahe Nichts zu Gebot, denn die Anzahl heller und trüber Tage ist ein Element, das sich in klimatischen Uebersichten nur äusserst selten verzeichnet findet. Und doch wäre es natürlich sehr wünschenswerth gewesen, ein grösseres Gebiet übersehen zu können, da nicht zu erwarten ist, dass sich verschiedene Zonen ganz gleichartig verhalten werden bezüglich eines klimatischen Faktors, der wie die Bewölkung in so weiten Grenzen schwankt, wie 2,5 und nahe 7 in Europa allein. Es muss also eventuell spätern Untersuchungen überlassen bleiben, die weiter unten mitgetheilten Resultate zu verallgemeinern.

Der Gang der Untersuchung war nun kurz der folgende. Es wurde die Anzahl der hellen und trüben Tage, wie sie aus den Beobachtungen folgten, verglichen mit derjenigen, welche bei gleicher Bewölkung des Monates sich ergeben würde, wenn die Tage alle eine mittlere Bewölkungssumme von 3, 15 und 27 aufzuweisen hätten bei dreimaliger täglicher Beobachtung, indem diese Combinationen, wie schon früher angedeutet, als Massstab aufgefasst wurden und die man aus den Formeln I und II oder natürlich viel rascher aus dem gezeichneten Diagramm erhält. Nur musste im letztern Fall, um immer das nämliche Diagramm benutzen zu können, die Anzahl heller und trüber Tage auf 30tägige Monate reducirt werden, welche Daten jeweils in der zweiten und dritten Colonne der folgenden Tabellen enthalten sind, während die vierten Colonnen schon die gesuchte Abweichung vom Mittel geben. Diese Zahlen können nun etwas verschieden interpretirt werden. Wenn z. B. Zürich im Januar eine Abweichung von — 3.4 zeigt, so kann diess so aufgefasst werden, als ob im Allgemeinen im Monat Januar 3.4 trübe Tage zu wenig vorhanden seien gegenüber einem Mittelwerthe, wie er aus Gleichung

$$3x + 15y + 27z = 3 \,.\, 30 \,.\, 7{,}6 \qquad \text{und} \qquad x + y + z = 30$$

folgen würde, wenn man hierin x, d. h. die Anzahl der hellen Tage als übereinstimmend mit der in Wirklichkeit beobachteten Anzahl voraussetzt. In der That ergibt die Gleichung

helle Tage : 1,5 trübe Tage : 21,0 woraus mittlere Tage : 7,5 — anstatt des thatsächlichen Verhältnisses
helle Tage : 1,5 trübe Tage : 17.4 mittlere Tage : 11.1 — also Anzahl der trüben Tage — Mittel = — 3 . 6 .

Die fehlenden trüben Tage sind ersetzt durch die nämliche Anzahl mittelstark bewölkter und da diese nur eine Bewölkung von 15 gegenüber derjenigen von 27 der trüben Tage aufweisen, so würde sich für den Monat Januar ein Ausfall in der gesammten Bewölkungssumme von 3,6 (27 — 15) = 3,6 . 12 = 43,2 ergeben, wenn die einzelnen Tage durchschnittlich die mittleren Bewölkungen von 3, 15 und 27 besässen. Es folgt also hieraus, dass diess nicht der Fall sein kann, sondern dass im Allgemeinen im Januar dieselben grösser als 3, 15 und 27 sein müssen. — Umgekehrt hatte man auch die Anzahl der trüben Tage als die den mittlern Verhältnissen entsprechende annehmen können. Es wäre dann aus der Gleichung oder dem Diagramm für die Anzahl der hellen gefolgt — 2.1 statt wie in Wirklichkeit 1,5. Thatsächlich wären also 3,6 helle Tage zuviel, welche ersetzt durch ebensoviel mittlere wieder das nämliche Manko von 3.6 (15 — 3) = 43,2 ergeben, also genau auf den nämlichen Schluss leiten, dass die mittlere Bewölkung der einzelnen Tage grösser als 3 . 15 und 27 sein müsse, und endlich führt zum nämlichen Resultat die Auffassung, dass die 3,6 Tage sich als fehlend auf die trüben und überschüssig auf die hellen ganz willkürlich vertheilen. Wenn wir also in Zukunft der Einfachheit wegen meist nur von fehlenden oder überschüssigen trüben Tagen reden, so sollen damit die beiden andern angedeuteten Fälle, von denen der dritte wohl der wahrscheinlichste wäre, nicht ausgeschlossen sein.

Nachdem nun auf diese Weise für jede der 18 Stationen (Palermo eingeschlossen, Oest. meteorol. Zeitschrift Bd. XVIII, Seite 342) die Abweichung für jeden Monat bestimmt worden, handelte es sich noch darum, auf irgend eine Weise die diesen Mangel oder Ueberschuss an trüben Tagen ersetzende Zu- oder Abnahme der mittlern Bewölkung der einzelnen Tage auszudrücken. Diese Ausgleichung kann natürlich zu Stande kommen durch Aenderung der Bewöl-

kung irgend einer der drei Kategorien von Tagen, am wahrscheinlichsten durch Aenderung derselben bei allen dreien. In welchem Verhältniss diese aber an der Ausgleichung theilnehmen, ob die Bewölkung der hellen, der trüben oder der mittlern Tage sich am meisten ändere, lässt sich von vornherein durchaus nicht sagen; jedenfalls wird dasselbe von der Jahreszeit und der orographischen Lage der Station abhängen. Stationen mit sehr beschränktem Horizont werden gewiss öfter ganz bedeckte Tage aufweisen, als solche mit weitem Horizont und diese seltener vollkommen helle. Es wäre überhaupt gerade für die Schweiz interessant, den Einfluss der Grösse des sichtbaren Theils der Himmelskugel auf die Bewölkung zu prüfen, wenn nur diese Grösse, die man natürlich durch Einschneiden einer Anzahl Höhenwinkel rings um den Horizont erhielte, nicht bis dato ganz unberücksichtigt und ungemessen geblieben wäre. Eine Hypothese, dass alle drei Kategorien in gleichem Verhältniss an der Aenderung Theil nehmen und sich resp. um Δa, Δb und Δc ändern, d. h. dass jeder Zehntel der Himmelsbedeckung übergehe in $(1 + \Delta)$ Zehntel, schien sich in Wirklichkeit nicht genau genug zu bewähren. Indem für Zürich die mittlere Bewölkung eines hellen, eines mittlern und eines trüben Tages aus 17 Jahren und für die nachfolgenden 4 Monate durch einfache Addition der Tage gleicher Kategorien berechnet wurden, ergaben sich folgende Werthe für dieselbe:

		Januar	April	Juli	Oktober
Trübe	Tage	9,51 (9,60)	9,35 (9,21)	9,04 (9.36)	9,11 (9,43)
Mittlere	»	5,49 (5,33)	5,06 (5,11)	5,40 (5,20)	5,56 (5,24)
Helle	»	1,22 (1,07)	0,86 (1,02)	1,00 (1,04)	1,20 (1,05)

Die eingeklammerten Bewölkungsmittel würden obiger Hypothese entsprechen und berechneten sich einfach durch Auflösen der Gleichung

$$(1 + \Delta)\, a \,.\, x + (1 + \Delta)\; b \,.\, (y + m) + (1 + \Delta)\, c\, (z - m) = 3\, n B\,,$$

wo der Manko von (m) trüben Tagen durch einen Ueberschuss von m mittlern ersetzt gedacht ist und a, b, c wie früher die mittlern Bewölkungssummen pro Tag 3, 15 und 27 bezeichnen oder 1, 5 und 9, wenn man die eigentlichen Bewölkungsmittel einführt. Es wird dann

$$\Delta = \frac{4\, m}{30\, B - 4\, m}$$

für den Monat von 30 Tagen.

Statt dieses Δ müssten offenbar, da die obige Zusammenstellung keine genügende Uebereinstimmung ergibt, deren drei verschiedene Δ für die drei Kategorien von Tagen eingeführt werden. Da aber das gegenseitige Verhältniss derselben vorderhand unbekannt ist, so müssen wir uns für jetzt mit diesem einen Δ begnügen, dasselbe als einen Mittelwerth aus den drei übrigen betrachtend, indem man sich obige Gleichung so geschrieben denkt

$$(1 + \Delta)\, \big(a\, x + b\, (y + m) + c\, (z - m)\big) = 3\, n B\,.$$

Die fünfte Colonne der folgenden Tabellen enthält die Werthe dieser Δ in Procenten, mit dem richtigen Vorzeichen versehen, welches immer das entgegengesetzte von dem entsprechenden der vierten Colonne ist, weil einem Ueberschuss an trüben Tagen eine geringere Bewölkung im Tagesmittel entsprechen muss und umgekehrt.

Das Studium dieser Tabellen und noch mehr das der beigegebenen graphischen Darstellung derselben liefert nun einige bemerkenswerthe Resultate. Auf den jährlichen Gang der Anzahl heller und trüber Tage haben wir hier eigentlich nicht einzutreten, ich will nur auf die charakteristischen Unterschiede derselben bei hohen und tiefen, bei nördlichen und südlichen Stationen aufmerksam machen. Zürich, Basel, Neuenburg und Genf zeigen die nämlichen starken Schwankungen der beiden Curven und nur in ganz vereinzelten Momenten übersteigt die Zahl der hellen Tage die der trüben; Lohn hat im Winter relativ wenig trübe und viel helle Tage, wie auch Einsiedeln, St. Bernhard, Sils, Davos, Bevers. Namentlich aber Martigny zeichnet sich durch eine grosse Anzahl der letztern aus und ähnlich die südlichen Stationen Castasegna und Lugano. Die Schwankungen sind bei diesen auch auffallend klein, während Palermo, dessen Jahreszeiten schon von den Passatwinden bedingt sind, grössere solche aufweist als irgend eine unserer Stationen. Was nun spezieller unser Thema betrifft, so ist der Zusammenhang der hellen und trüben Tage mit der mittlern Bewölkung dargestellt durch die zwei Linien ΔT = »Abweichung in Tagen ausgedrückt« und $\Delta ^{0}/_{0}$ = »Abweichung in

1) Zürich.

	Mittlere Bewölkung	Anzahl der heiteren Tage	Anzahl der trüben Tage	Mittlerer Niederschlag in Par. Linien	Zunahme der Bewölkung
I	7,6	1,5	17,4	3,6	+ 6,7
II	7,0	1,8	13,9	— 2,9	+ 5,9
III	6,5	3,7	13,1	— 1,8	+ 3,8
IV	5,9	5,4	11,2	— 1,0	+ 2,3
V	5,7	5,8	9,2	— 1,8	+ 4,4
VI	5,6	5,2	8,3	— 1,4	+ 3,6
VII	5,1	7,4	6,6	— 1,6	+ 4,2
VIII	5,5	6,5	8,8	— 1,4	+ 3,6
IX	5,0	7,9	7,1	— 0,8	+ 2,2
X	6,8	1,8	13,0	— 2,3	+ 4,8
XI	7,8	1,3	18,1	4,2	+ 7,7
XII	8,1	0,8	19,3	4,7	+ 8,5
	6,4	4,2	12,3	2,3	+ 4,8

2) Einsiedeln.

	Mittlere Bewölkung	Anzahl der heiteren Tage	Anzahl der trüben Tage	Unterschied der heiteren Tage	Zunahme der Bewölkung
I	5,5	6,5	9,8	— 0,5	+ 1,2
II	5,7	6,9	11,0	— 1,0	+ 2,4
III	6,1	5,7	12,4	— 1,5	+ 3,4
IV	5,6	7,4	10,5	— 1,4	+ 3,4
V	5,6	6,0	9,5	— 1,0	+ 2,4
VI	5,5	6,4	9,1	— 1,0	+ 2,5
VII	5,1	7,7	7,7	— 0,8	+ 2,1
VIII	5,2	7,5	9,1	— 0	+ 0
IX	4,5	10,0	6,7	+ 0,5	1,5
X	5,8	6,8	11,0	— 1,8	+ 4,8
XI	6,8	4,5	15,1	— 2,9	+ 6,0
XII	5,9	6,6	11,3	2,0	+ 4,7
	5,6	6,9	10,1	1,2	+ 2,6

3) Lohn.

	Mittlere Bewölkung	Anzahl der heiteren Tage	Anzahl der trüben Tage	Unterschied der heiteren Tage	Zunahme der Bewölkung
I	6,9	3,0	14,2	— 3,0	+ 6,2
II	6,4	4,0	12,5	— 1,9	+ 4,2
III	7,2	2,1	15,0	— 3,6	+ 7,1
IV	7,1	2,5	15,0	— 3,2	+ 6,1
V	6,1	5,4	12,4	— 1,2	+ 2,7
VI	5,7	5,3	9,6	— 1,0	+ 2,4
VII	5,9	5,1	11,0	— 1,0	+ 2,2
VIII	4,2	10,1	4,5	+ 0,4	— 1,2
IX	5,1	5,9	6,1	— 0,5	+ 1,3
X	5,2	6,0	6,8	0,6	+ 1,7
XI	5,5	6,3	8,5	— 1,6	+ 4,0
XII	6,1	4,5	10,1	2,7	— 6,3
	5,7	5,3	9,3	— 1,6	+ 3,4

4) Basel.

	Mittlere Bewölkung	Anzahl der heiteren Tage	Anzahl der trüben Tage	Unterschied der heiteren Tage	Zunahme der Bewölkung
I	7,0	3,7	15,5	— 3,2	+ 6,6
II	7,2	3,3	16,5	— 3,3	+ 6,5
III	6,7	3,7	14,0	— 2,4	+ 5,0
IV	6,1	5,4	12,4	— 1,2	+ 2,7
V	5,9	5,1	11,0	— 1,0	+ 2,2
VI	5,7	5,3	8,9	— 1,6	+ 4,0
VII	5,1	6,7	6,9	— 0,6	+ 1,6
VIII	5,3	7,2	8,3	— 1,2	+ 3,1
IX	4,9	7,1	7,2	+ 0,6	— 1,6
X	6,8	2,8	13,9	— 2,3	+ 4,8
XI	7,6	2,0	17,6	— 3,9	+ 7,3
XII	7,2	3,1	16,6	— 3,0	+ 5,8
	6,3	4,7	12,6	— 2,0	+ 4,0

5) Neuchâtel.

	Mittlere Bewölkung	Anzahl der heiteren Tage	Anzahl der trüben Tage	Unterschied der heiteren Tage	Zunahme der Bewölkung
I	8,0	1,8	19,5	— 4,8	+ 8,7
II	7,4	3,7	16,6	— 5,1	+ 10,1
III	6,7	3,7	14,1	— 2,3	+ 4,8
IV	6,1	5,8	12,2	— 1,8	+ 4,1
V	5,9	6,2	10,7	— 2,2	+ 5,2
VI	5,7	5,8	9,8	— 1,3	+ 3,1
VII	5,1	8,3	7,4	— 1,6	+ 4,4
VIII	5,3	7,3	8,8	— 0,8	+ 2,0
IX	4,9	7,8	6,7	— 0,4	+ 1,1
X	7,1	2,0	14,9	— 2,9	+ 5,7
XI	8,1	1,5	20,4	— 4,3	+ 7,6
XII	8,4	1,1	20,7	— 5,8	+ 10,1
	6,6	4,7	13,7	— 2,6	+ 5,6

6) Chaumont.

	Mittlere Bewölkung	Anzahl der heiteren Tage	Anzahl der trüben Tage	Unterschied der heiteren Tage	Zunahme der Bewölkung
I	6,4	5,1	13,0	— 2,1	+ 4,6
II	6,6	4,4	13,9	— 2,6	+ 5,5
III	6,8	4,9	14,1	— 3,4	+ 7,1
IV	6,2	5,3	12,5	— 1,8	+ 4,0
V	6,1	5,0	11,1	— 2,1	+ 4,8
VI	5,9	4,6	10,1	— 1,3	+ 3,0
VII	5,2	6,8	7,2	— 1,1	+ 2,9
VIII	5,6	6,8	9,1	— 2,2	+ 5,5
IX	4,9	8,8	6,7	— 1,3	+ 3,7
X	6,1	5,0	13,2	— 2,3	+ 5,0
XI	7,2	3,6	16,1	— 3,7	+ 7,3
XII	6,4	5,6	13,8	— 2,3	+ 5,0
	6,1	5,5	11,9	2,2	+ 4,9

7) Genf.

I	7,8	1,1	18,8	— 3,6	+ 6,5
II	7,0	3,5	15,5	— 3,0	+ 6,0
III	6,4	3,8	12,8	— 1,4	+ 3,0
IV	5,7	6,6	10,4	— 1,5	+ 3,6
V	5,4	5,9	7,8	— 1,0	+ 2,5
VI	5,1	7,2	6,7	— 1,3	+ 3,5
VII	4,4	9,1	4,6	— 0	+ 0
VIII	4,8	8,2	6,6	— 0,1	+ 0,3
IX	4,4	8,5	5,5	+ 1,5	— 4,7
X	6,7	2,7	13,0	— 2,4	+ 5,0
XI	7,5	2,2	17,9	— 3,0	+ 5,6
XII	8,2	0,8	20,2	— 4,5	+ 7,9
	6,1	5,1	11,8	— 1,9	+ 3,3

8) Martigny.

I	4,5	10,7	8,2	+ 1,3	— 3,7
II	4,7	10,2	7,5	— 0,5	+ 1,4
III	4,9	8,7	8,2	+ 0,2	— 0,5
IV	4,6	10,0	7,4	+ 0,4	— 1,1
V	4,5	9,3	6,2	+ 0,6	— 1,7
VI	4,3	10,2	5,5	+ 0,5	1,5
VII	3,7	12,2	4,4	+ 2,0	6,7
VIII	4,1	11,5	5,0	+ 0,3	— 1,0
IX	3,5	13,4	4,2	+ 2,0	— 7,1
X	4,6	9,1	7,5	+ 1,4	— 3,9
XI	5,2	8,7	9,6	0,6	+ 1,5
XII	5,0	9,5	8,8	— 0,8	+ 2,2
	4,5	10,5	8,0	— 0,9	— 1,8

9) St. Bernhard.

I	4,6	10,8	7,9	— 0	+ 0
II	5,6	8,3	10,4	— 2,4	+ 6,0
III	6,0	6,2	12,0	— 1,7	+ 3,1
IV	6,0	6,8	13,1	— 1,2	+ 2,7
V	6,2	5,0	11,8	— 2,2	+ 5,0
VI	6,2	3,8	11,1	— 1,7	+ 3,8
VII	5,3	6,3	8,2	0,4	+ 1,0
VIII	5,7	6,6	10,5	1,2	+ 2,9
IX	5,2	7,8	8,9	— 0,4	+ 1,0
X	5,7	7,1	11,6	— 0,8	+ 1,9
XI	5,6	8,4	11,6	1,3	+ 3,2
XII	4,8	10,3	8,1	0,8	+ 2,3
	5,6	7,4	10,6	— 1,2	+ 2,8

10) Altstätten.

I	6,5	3,8	13,0	— 2,0	+ 4,3
II	6,2	4,8	12,2	— 1,6	+ 3,6
III	6,2	4,8	12,5	— 1,3	+ 3,0
IV	5,7	6,3	11,2	— 0,4	+ 1,0
V	5,6	6,4	10,0	— 0,9	+ 2,3
VI	5,6	6,0	9,6	— 0,9	+ 2,2
VII	5,2	7,4	8,3	0,7	+ 1,8
VIII	5,3	7,5	9,1	+ 0,3	— 0,8
IX	4,5	10,1	7,1	+ 0,7	— 2,2
X	6,0	5,5	12,6	— 0,4	+ 0,9
XI	7,0	2,6	16,1	— 1,5	+ 2,9
XII	6,9	2,8	14,0	— 3,0	+ 6,3
	5,9	5,5	11,5	— 1,1	+ 2,1

11) Trogen.

I	6,2	5,7	12,6	— 2,1	+ 4,7
II	6,0	6,6	13,3	— 0,8	+ 1,8
III	6,4	5,0	13,2	— 2,2	+ 4,8
IV	5,7	7,4	11,6	— 1,9	+ 2,4
V	5,7	6,6	10,9	— 1,0	+ 2,4
VI	5,6	6,2	9,6	— 1,2	+ 2,9
VII	5,1	7,9	8,0	— 0,6	+ 1,7
VIII	5,3	7,8	9,1	— 1,4	+ 3,8
IX	4,6	10,6	7,6	— 0	+ 0
X	5,9	6,9	11,9	— 1,7	+ 4,0
XI	7,2	3,8	16,5	— 3,8	+ 7,5
XII	6,5	5,1	13,1	— 3,2	+ 7,1
	5,85	6,7	11,6	— 1,6	+ 3,6

12) Gäbris (9 Jahre).

I	5,8	7,4	11,0	— 2,4	+ 5,8
II	6,7	6,2	14,9	— 4,0	+ 8,7
III	6,6	5,4	13,6	— 3,8	+ 8,3
IV	6,8	4,6	13,2	— 4,9	— 10,6
V	7,2	2,9	16,2	— 3,2	+ 6,3
VI	6,7	3,7	12,3	— 4,1	+ 8,9
VII	6,1	5,2	12,0	— 1,5	+ 3,4
VIII	5,9	6,5	11,7	— 1,5	+ 3,5
IX	5,8	6,7	11,6	— 1,1	+ 2,6
X	6,1	6,6	12,4	— 2,5	+ 7,3
XI	6,9	4,8	14,9	— 4,1	+ 8,6
XII	6,5	6,1	12,6	— 4,8	+ 10,9
	6,4	5,6	13,2	— 3,2	+ 7,1

13) Sils-Maria.

I	4,4	11,2	7,3	+ 0,6	— 1,8
II	5,1	8,6	9,1	— 0,3	+ 0,8
III	5,6	7,0	10,4	— 1,0	+ 2,4
IV	5,5	7,4	10,5	— 0,6	+ 1,5
V	6,0	5,3	11,7	— 1,1	+ 2,5
VI	5,9	4,6	9,8	— 1,6	+ 3,7
VII	5,2	7,0	8,3	— 0,2	+ 0,5
VIII	5,5	6,2	9,2	— 0,8	+ 2,0
IX	4,9	7,5	6,8	— 0	+ 0
X	5,5	7,1	10,5	— 0,4	+ 1,0
XI	5,8	6,9	10,8	— 2,1	+ 5,0
XII	4,9	10,1	9,3	— 0,1	+ 0,3
	5,4	7,5	9,6	— 0,7	+ 1,5

14) Bevers.

I	4,3	10,5	6,5	+ 0,3	— 0,9
II	4,8	8,6	6,6	— 0,5	+ 1,1
III	5,4	6,7	7,8	— 2,0	+ 5,2
IV	5,4	6,4	8,4	— 1,0	+ 2,5
V	5,6	5,3	9,2	— 0,6	+ 1,5
VI	5,6	3,9	8,2	— 0,2	+ 0,5
VII	5,1	6,3	6,2	— 0,9	+ 2,4
VIII	5,3	5,1	6,9	— 0,5	+ 1,5
IX	4,6	8,1	5,2	+ 0,1	— 0,3
X	5,1	7,3	7,5	— 0,6	+ 1,6
XI	5,4	7,0	8,8	— 1,2	+ 3,1
XII	4,7	9,9	7,3	— 0,3	+ 0,9
	5,1	7,2	7,4	— 0,7	+ 1,6

15) Davos (5 Jahre).

I	3,6	12,6	4,8	+ 2,7	— 9,2
II	4,9	9,3	8,7	+ 0,1	— 0,3
III	4,4	9,5	6,4	+ 1,4	— 4,0
IV	5,4	5,0	9,6	+ 1,6	— 3,8
V	4,9	7,0	5,6	— 0,7	+ 1,9
VI	4,8	7,0	5,8	+ 0,3	— 0,8
VII	4,7	7,9	6,0	+ 0,3	— 0,8
VIII	4,5	7,3	3,5	— 0,1	0,3
IX	4,4	9,0	4,8	+ 0,3	— 0,9
X	4,0	11,4	4,6	+ 0,6	— 2,0
XI	5,1	8,6	7,2	— 2,2	+ 6,1
XII	4,5	9,9	6,4	+ 0,3	— 0,9
	4,6	8,4	6,2	+ 0,9	— 1,2

16) Castasegna.

I	4,4	11,2	7,0	+ 0,3	— 0,9
II	4,8	9,9	8,3	— 0,1	+ 0,3
III	5,3	7,1	9,1	— 0,3	+ 0,8
IV	5,2	9,1	9,2	— 1,4	+ 3,7
V	5,7	6,8	10,7	— 1,2	+ 2,9
VI	5,4	6,0	8,3	— 0,7	+ 1,7
VII	4,6	8,3	6,2	+ 0,9	2,5
VIII	4,7	8,3	5,9	— 0,1	— 0,3
IX	4,8	7,7	6,8	+ 0,6	— 1,6
X	5,4	7,2	10,6	+ 0,3	— 0,7
XI	5,4	8,2	9,4	— 1,8	+ 4,6
XII	4,7	10,6	7,9	— 0,5	+ 1,4
	5,0	8,5	8,4	— 0,7	+ 1,0

17) Lugano.

I	4,4	12,8	7,8	— 0,5	+ 1,5
II	4,3	12,1	8,0	+ 1,1	3,3
III	5,1	8,2	9,1	+ 0,1	0,2
IV	5,0	9,5	9,5	— 0	+ 0
V	5,4	7,4	9,1	1,4	+ 3,6
VI	4,9	7,6	6,7	— 0,2	+ 0,5
VII	3,8	11,8	3,5	+ 0,7	— 2,4
VIII	4,1	10,2	4,2	+ 0,7	— 2,2
IX	4,3	10,5	5,4	+ 0,1	— 0,3
X	5,1	8,3	9,1	+ 0	— 0
XI	5,0	9,2	10,0	+ 0,8	— 2,1
XII	4,6	11,0	8,9	+ 0,9	— 2,5
	4,7	10,0	7,7	+ 0,5	— 0,6

18) Palermo.

I	6,4	6,6	18,7	+ 1,6	— 3,2
II	5,2	9,5	14,4	+ 3,4	— 7,8
III	5,9	8,5	15,9	+ 0,7	1,5
IV	4,9	12,1	12,8	+ 1,4	— 3,7
V	3,7	16,0	7,9	+ 1,7	5,5
VI	3,2	18,8	6,7	+ 1,4	— 5,6
VII	1,4	25,2	1,2	+ 3,0	— 22,2
VIII	1,9	24,9	1,7	+ 0,1	0,7
IX	2,9	20,7	4,6	— 0,4	+ 1,9
X	4,9	10,7	12,8	+ 2,8	— 7,0
XI	5,7	8,8	15,7	+ 1,7	— 3,8
XII	6,3	6,8	17,7	+ 1,1	— 2,3
	4,4	14,05	10,8	+ 1,6	— 5,1

Prozent ausgedrückt«, deren Bedeutung nach Vorigem klar ist und von denen die zweite, als berechnet aus der erstern, eine Funktion dieser ist. Wenn man den Gang dieser zwei Linien vergleicht mit demjenigen der mittlern Bewölkung, so sieht man, wie alle Biegungen dieser letztern von den erstern in, des Maassstabs wegen vergrössertem, Verhältniss nachgeahmt werden, also beide eine Funktion von derselben zu sein scheinen. Bei genauerem Studium dieser Abhängigkeit lassen sich dann leicht folgende Sätze formuliren:

1) Perioden (z. B. Monate), deren mittlere Bewölkung über 4,5—5,5 liegt, ergeben einen Manko an trüben Tagen, haben in Folge dessen im Allgemeinen eine grössere tägliche Bewölkung als 1, 5 und 9; Perioden, deren mittlere Bewölkung unter der angegebenen Grenze liegt, haben im Gegentheil einen Ueberschuss an trüben resp. einen Manko an hellen Tagen, wogegen die mittlere tägliche Bewölkung unter die Normale 1, 5 und 9 sinkt. Die Grenze liegt in unsern Gegenden ziemlich constant bei $B = 4{,}8$.

2) Mit zunehmender Bewölkung der Periode (über 4,8) wächst auch der Manko trüber, resp. der Ueberschuss heller Tage und damit naturgemäss die ergänzende Zunahme der mittlern täglichen Bewölkung.

3) Mit abnehmender Bewölkung der Periode (unter 4,8) wächst der Ueberschuss trüber, der Mangel heller Tage, während entsprechend die mittlere tägliche Bewölkung abnimmt.

Es findet also nach oben und unten hin eine Verlangsamung in der Zunahme der trüben, resp. hellen oder in der Abnahme der hellen, resp. trüben Tage statt gegenüber den Combinationen, wie sie den hypothetisch als Maassstab angenommenen mittlern täglichen Bewölkungen von 1, 5 und 9 entsprechen würden oder, anders ausgedrückt, die Zunahme der Anzahl trüber Tage bei zunehmender mittlerer Bewölkung der Periode und die Zunahme der hellen Tage bei abnehmender Bewölkung derselben findet nicht statt in gerader Proportion mit dieser Zu- und Abnahme, es verlangsamt sich die Bewegung vielmehr nach oben und unten und scheint sich constanten Werthen zu nähern.

Während nun aber diese Regeln, wie sich namentlich an Hand der graphischen Darstellung leicht verifiziren lässt, für unsere Stationen eine fast absolute Gültigkeit besitzen und grössere Abweichungen, wo sie nicht durch die orographische Lage gerechtfertigt erscheinen, kaum vorkommen, wäre es immerhin durchaus unzulässig, dieselben ohne ausgedehntere Untersuchungen als allgemeine für verschiedene klimatische Verhältnisse gültige Gesetze hinstellen zu wollen. Es zeigt im Gegentheil schon Palermo insofern ein anderes Verhalten, als auch Monate mit mittlerer Bewölkung bis auf 6,4 einen Ueberschuss an trüben Tagen aufweisen, also die Bewölkung aller Tage im Jahr unter der mittlern liegt. — Es werden sich zwar gewiss die aus ungleichartiger Beobachtungsweise herstammenden Fehler bei keinem meteorologischen Element in solcher Weise geltend machen können, wie gerade bei der Bewölkung, die, an und für sich schon ein äusserst variables Phänomen, gar nicht gemessen, sondern nur geschätzt werden kann, und zwar ist ja der Maassstab, wie man weiss, ein sehr verschiedener, indem der eine Beobachter mehr nur die Helligkeit schätzt, während der andere sich genau an die Ueberdeckung des Himmelsgewölbes hält und dazwischen alle möglichen Uebergangsstufen vorkommen mögen. Aus diesem Grund aber die oben aufgestellten Regeln in Zweifel ziehen zu wollen, wäre dennoch ungerechtfertigt; denn wenn man einen in der Natur der Sache liegenden constanten Fehler in der Schätzung der Bewölkung voraussetzen wollte, so müsste es der sein, dass in Ländern mit geringen mittlern Bewölkungen sich die Tendenz zur Ueberschätzung derselben, namentlich an trübern Tagen, in Gegenden mit starken Bewölkungen dagegen eine solche zur Unterschätzung derselben geltend machen würde, welche Tendenz aber unsere Regeln nur abgeschwächt hätte, indem dann die Abnahme der mittlern täglichen Bewölkung im ersten Fall und deren Zunahme im zweiten kaum so auffallend hervortreten würde. — Der Himmel ist also in südlichern Gegenden, z. B. in den Mittelmeerländern, im Durchschnitt und somit gewiss auch an den hellen Tagen weniger bewölkt als bei uns, ganz abgesehen von der viel grössern Anzahl dieser hellen Tage. Hieraus und aus dem geringern Feuchtigkeitsgehalte der Luft mag sich der so gerühmte Glanz desselben in jenen Gegenden erklären. Ob der Reporter des *Popolo Romano* vom 1./2. Septbr. 1883 unbewusster Weise unser Gesetz bestätigen wollte, indem er sagt, nachdem er sich über die geringe Betheiligung seiner Landsleute an der electrischen Ausstellung in Wien beklagte: »È vero che, in compenso di tutto, noi abbiamo un cielo, quando è bello, al cui paragone il cielo tedesco è una caricatura« etc. (und auf ähnliche Ausdrücke stösst man ja oft), — wage ich nicht zu entscheiden.

Wenn nun die Aenderung Δ der mittlern täglichen Bewölkung nur eine Funktion der Bewölkung B der Periode wäre, so müsste sich erstere durch letztere ausdrücken und darstellen lassen. Es war aber leicht einzusehen,

dass Oertlichkeit und Jahreszeit ebenfalls zwei bestimmende Faktoren sind, die nicht unberücksichtigt gelassen werden dürfen. Dem letztern konnte dadurch Rechnung getragen werden, dass die Werthe jedes einzelnen Monates für sich behandelt wurden und zwar in der Weise, dass im Endpunkt der entsprechenden Bewölkung (B) als Abszisse der zugehörige Werth von Δ, wie er aus den beiliegenden Tabellen folgt, als Ordinate aufgetragen wurde. Indem nun durch die erhaltenen Punkte eine stetige Curve zu ziehen gesucht wurde, zeigte es sich, dass diess sehr wohl möglich ist in den Wintermonaten, gegen den Sommer hin aber immer schwieriger wird. Während der Monat Februar nichts zu wünschen übrig lässt, indem nur St. Bernhard und Gäbris Punkte liefern, die ausserhalb die stetige Curve fallen (siehe Figur), scheinen im Gegensatz hiezu im Monat Juli die Werthe von Δ geradezu unabhängig von B zu sein. Bei 10 Stationen schwankt diese nur zwischen 5,1 und 5.3 und Δ nimmt alle Werthe an zwischen 0,5 und 4,4. Es treten also im Sommer in Bezug auf die mittlere Bewölkung der einzelnen Tage die lokalen Verhältnisse viel mehr in den Vordergrund als im Winter; es entwickelt sich offenbar während ruhigen warmen Sommerwetters auch in Bezug auf den Gang dieses meteorologischen Elementes ein mehr lokaler Charakter, was ja leicht erklärlich ist, wenn man an den Einfluss der in dieser Jahreszeit am lebhaftesten zirkulirenden lokalen auf- und niederwärtssteigenden Luftströmungen denkt. — Die mittlere Bewölkung B der ganzen Periode ist dagegen, wie schon gesagt, im Sommer viel uniformer als im Winter, wo die Höhe über Meer, wegen der Nebelbildungen in den Thälern, die grösste Rolle spielt, welche Ursache auch in den Monaten Dezember und Januar den Coefficienten Δ noch nicht so schön als reine Funktion von B erkennen lässt, wie diess im Februar der Fall. Der Uebergang von diesem zu den Sommermonaten und von diesen wieder zum Winter ist in Bezug auf jene Abhängigkeit ein ganz stetiger und während sich also für einzelne Monate leicht Tafeln für zusammengehörige Werthe von B und Δ herstellen lassen, muss man für andere Zeiten in jedem speziellen Fall den zu gebrauchenden Werth von Δ sorgfältig auswählen zwischen solchen, die ähnlich gelegene Stationen darbieten. Aus meinen aufgetragenen Tabellenwerthen, von denen nur diejenigen des Monats Februar in beigegebener Tafel reproduzirt werden konnten, ergaben sich z. B. für die Stadt St. Gallen, deren 17jährige, auf 30tägige Monate reduzirte Mittelwerthe die folgenden sind:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Anzahl der hellen Tage =	2,8	4,7	4,8	6,8	6,2	5,9	7,0	8,1	9,8	5,4	2,5	1,7
» » trüben » =	17,6	15,5	13,6	11,8	10,8	9,4	7,6	8,4	7,5	13,2	19,4	17,5

und nachdem aus dem Diagramm die diesen Combinationen entsprechenden Bewölkungen als erste Annäherung abgelesen wurden (entsprechend $a = 1$, $b = 5$ und $c = 9$)

$B =$ 7,0 6,4 6,3 5,7 5,6 5,5 5,1 5,0 4,7 6,0 7,3 7,1

endlich die diesen Bewölkungen entsprechenden Δ in %

$\Delta =$ 7,0 5,0 3,5 2,0 2,2 3,0 2,0 1,0 0 2,0 4,0 6,0.

Hieraus die corrigirten $B_1 = \frac{B \cdot (100 + \Delta)}{100}$

$B_1 =$ 7,5 6,7 6,5 5,8 5,7 5,6 5,2 5,1 4,7 6,2 7,7 7,6

während die wahren Werthe folgende sind:

7,5 6,7 6,5 5,8 5,8 5,6 5,1 5,2 4,7 6,2 7,8 7,7.

Aber auch für das weiter entlegene Dresden lässt sich die Bewölkung auf diese Weise noch sehr schön berechnen (Oestr. Zeitschr. f. Meteor. Bd. XIV, Seite 104):

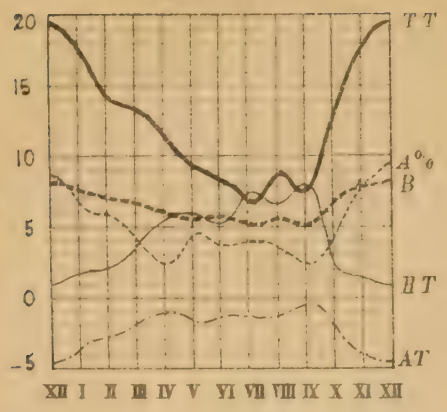
Anzahl der hellen Tage	2,4	2,6	4,1	3,3	3,7	2,5	3,9	4,4	5,7	4,7	1,3	2,2
» » trüben »	14,8	16,8	13,5	11,6	9,4	10,7	8,2	7,5	7,9	12,5	15,2	17,5.

Aus dem Diagramm abgelesene Bewölkung unter Voraussetzung von $a = 1$, $b = 5$ und $c = 9$

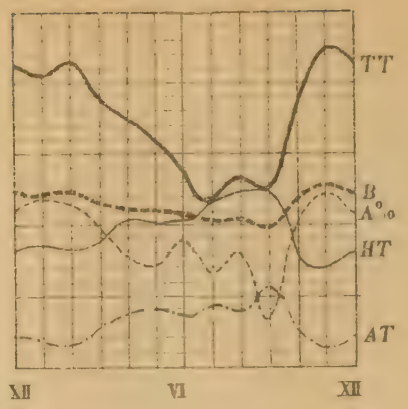
$B =$ 6,7 6,8 6,2 6,1 5,8 6,1 5,6 4,5 5,3 6,1 6,9 7,1

die Δ hiefür nach den Tabellenwerthen

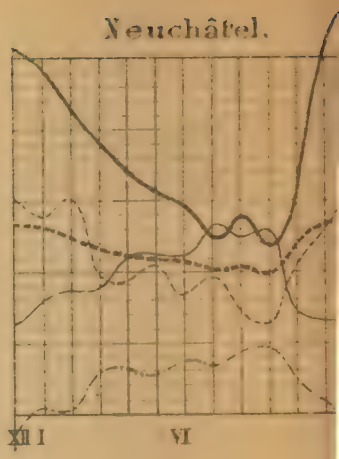
Zürich.



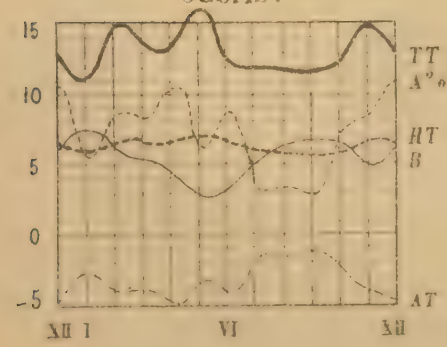
Basel.



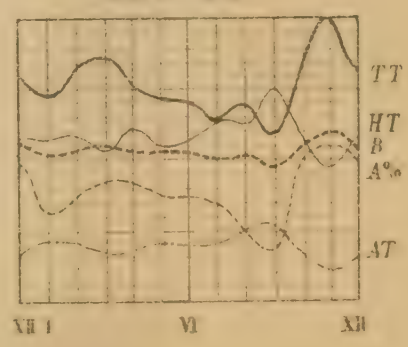
Neuchâtel.



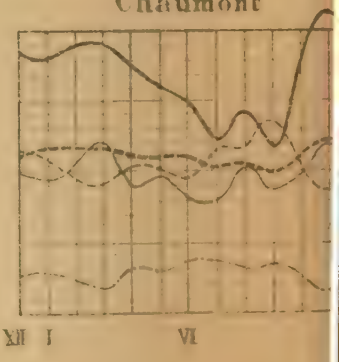
Gäbris.



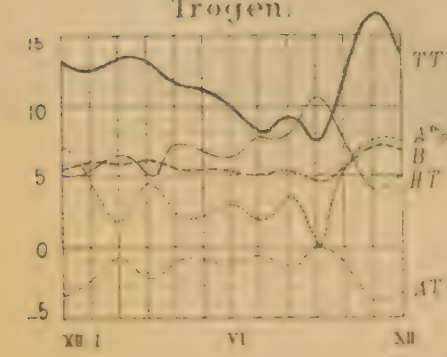
Einsiedeln.



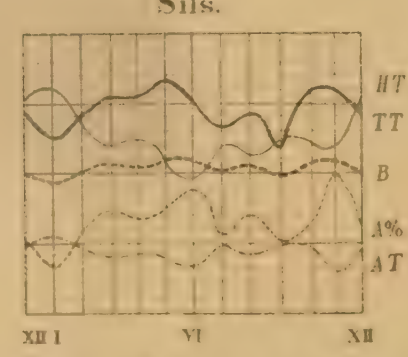
Chaumont



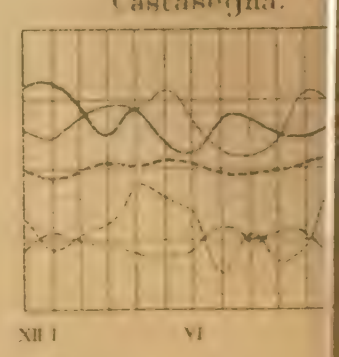
Trogen.



Sils.



Castasegna.

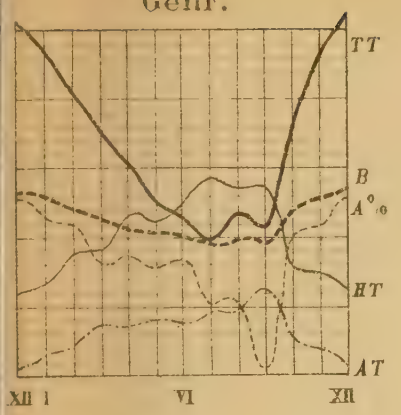


TT = Anzahl der trüben Tage | AT = Abweichung in Tagen

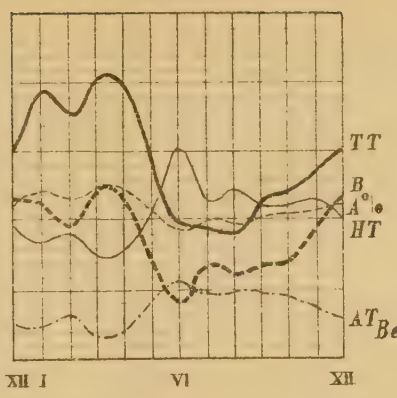
HT = " " " hellen " | A% = " " der mittl.

B = mittl. monatl. Bew. | Tagesbezeichnung in Procent

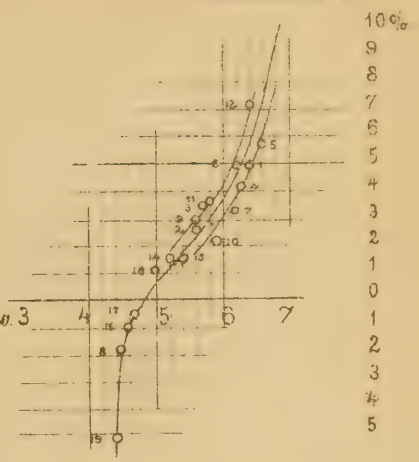
Genf.



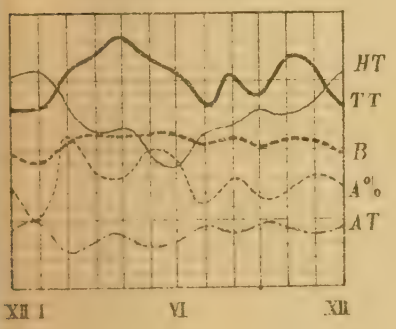
Lohn.



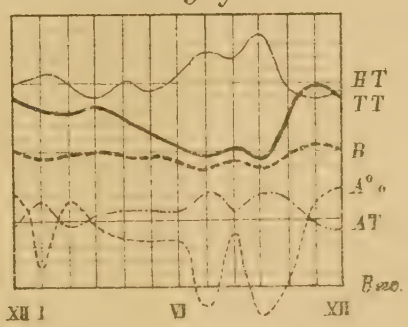
Abweichung Δ der mittleren Tagesbewölkung im Jahresmittel.



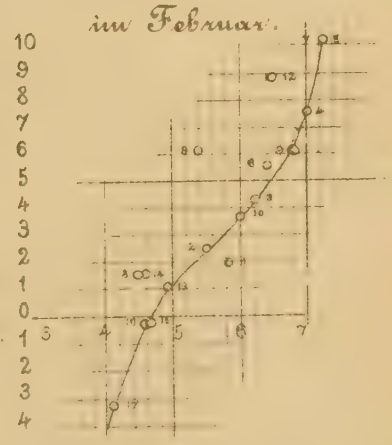
St. Bernhard.



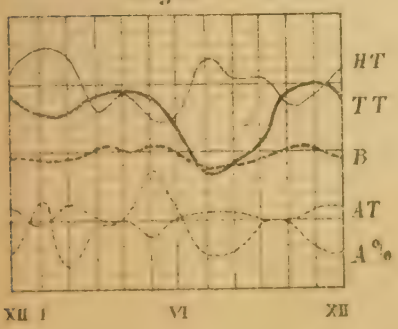
Martigny.



im Februar.



Lugano.



Palermo.

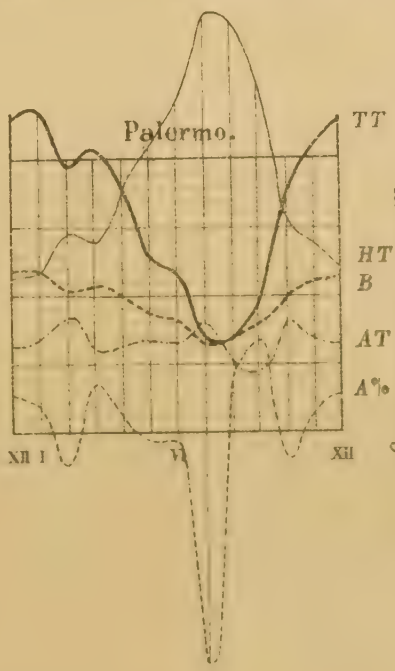
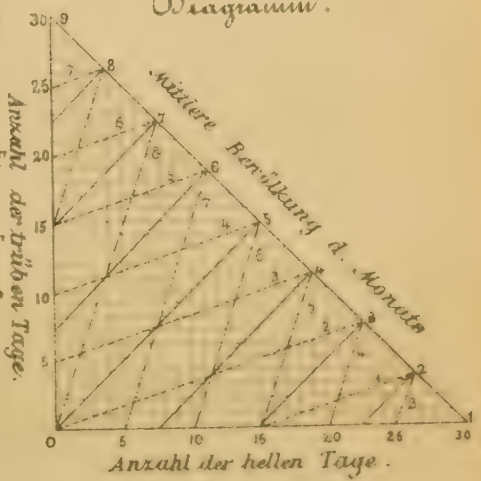


Diagramm.



$$\Delta = 6{,}0 \quad 6{,}0 \quad 7{,}0 \quad 6{,}0 \quad 6{,}0 \quad 6{,}0 \quad 3{,}5 \quad 5{,}0 \quad 6{,}0 \quad 4{,}0 \quad 7{,}0 \quad 7{,}0$$

und endlich die corrigirten Werthe für B_1

$$B_1 = 7{,}1 \quad 7{,}3 \quad 6{,}7 \quad 6{,}5 \quad 6{,}1 \quad 6{,}5 \quad 5{,}7 \quad 5{,}7 \quad 5{,}6 \quad 6{,}3 \quad 7{,}3 \quad 7{,}5\,,$$

während die wahren sind $7{,}2 \quad 7{,}2 \quad 6{,}8 \quad 6{,}5 \quad 6{,}2 \quad 6{,}5 \quad 5{,}7 \quad 5{,}8 \quad 5{,}7 \quad 6{,}3 \quad 7{,}4 \quad 7{,}5$.

Für diese grössern Bewölkungen im Sommer liefern von unseren Beobachtungsorten nur noch die Bergstationen sehr unsichere Anhaltspunkte zur Bestimmung der Δ.

Einfacher, aber natürlich etwas weniger genau, weil den verschiedenen jährlichen Gang unberücksichtigt lassend, gestaltet sich die direkte Berechnung der mittlern jährlichen Bewölkung. Indem nämlich die Jahresmittel der Δ als Funktion der Jahresmittel der entsprechenden B aufgetragen werden, erhält man (siehe Tafel) zwei schöne deutlich geschiedene Curven, die eine für hohe, die andere für tiefe Stationen, welchen beiden man angenähert eine mittlere substituiren kann, welche die folgenden zusammengehörenden Werthe liefert:

$B =$	4,5	4,8	5,5	6,0	6,5	6,8 bis	7,0
$\Delta =$	− 2,5	0	2,0	3,5	6,5	9,0	11,0 .

Hiernach oder oft genauer nach den Curven, wenn man Berg- und Thalstationen auseinanderhalten will, berechnen sich rasch die Jahresmittel der Bewölkung aus der Anzahl der hellen und trüben Tage, z. B. für **Dresden** mit 3,5 hellen und 14,2 trüben Tagen im Monatsmittel: $(3{,}5 \times 1 + 14{,}2 \times 5 + 12{,}3 \times 9) : 30 = 6{,}17 \times 106 = 6{,}55$ statt 6,6; Zürich: 50,8 helle Tage, 166,4 trübe im Jahresmittel: $(50{,}8 \times 1 + 166{,}4 \times 5 + 147{,}8 \times 9) : 365 = 6{,}07 \times 1{,}05 = 6{,}4$. Aus einem einzigen Jahresmittel (1882) berechnet sind die folgenden ganz willkürlich herausgenommenen Stationen:

Altorf	$(52 . 1 + 154 . 5 + 159 . 9) : 365 = 6{,}2$	$. 1{,}06 = 6{,}6$	statt 6,6
Rigi	$(71 . 1 + 150 . 5 + 144 . 9) : 365 = 5{,}8$	$. 1{,}04 = 6{,}0$	» 5,9
Affoltern	$(70 . 1 + 152 . 5 + 143 . 9) : 365 = 5{,}8$	$. 1{,}035 = 6{,}0$	» 6,1
Sils	$(87 . 1 + 143 . 5 + 135 . 9) : 365 = 5{,}5$	$. 1{,}02 = 5{,}6$	» 5,5
Castasegna	$(107 . 1 + 155 . 5 + 103 . 9) : 365 = 5{,}0$	$. 1{,}015 = 5{,}1$	» 5,1
Lugano	$(135 . 1 + 136 . 5 + 94 . 9) : 365 = 4{,}55$	$. 0{,}95 = 4{,}35$	» 4,4
Aarau	$(23 . 1 + 176 . 5 + 166 . 9) : 365 = 6{,}6$	$. 1{,}10? = 7{,}25?$	» 7,0
Winterthur	$(38 . 1 + 139 . 5 + 188 . 9) : 365 = 6{,}6$	$. 1{,}10? = 7{,}25?$	» 7,0
Göschenen	$(102 . 1 + 186 . 5 + 77 . 9) : 365 = 4{,}7$	$. 0{,}99 = 4{,}65$	» 4,6
Guttannen	$(93 . 1 + 143 . 5 + 129 . 9) : 365 = 5{,}4$	$. 1{,}02 = 5{,}5$	» 5,5
Julier	$(117 . 1 + 100 . 5 + 148 . 9) : 365 = 5{,}35$	$. 1{,}025 = 5{,}48$	» 5,5 .

Weil die einzelnen Jahreswerthe der Δ von den berechneten 17jährigen Mitteln natürlich Abweichungen aufweisen können, welche sich namentlich bei grössern Werthen von Δ bemerklich machen müssen, so kann die Berechnung von starken Bewölkungen (7 und mehr) in einzelnen Jahren ziemlich unsicher werden, wie oben Aarau und Winterthur zeigen, während die Uebereinstimmung für die andern Stationen mit geringerer Bewölkung sehr befriedigend ausfällt. Um auch die Δ für grössere Bewölkungen sicher bestimmen zu können (d. h. nicht nur durch approximative Verlängerung der Curve, wie es auf der Tafel geschehen), hätte man nicht die 17jährigen Mittel der erstern, sondern deren einzelne Jahreswerthe zu einer Curve vereinigen müssen, was natürlich mehr Zeit und Mühe erfordert hätte. Selbstverständlich erhält man die wahren B nicht durch die erste Rechnungsoperation, sondern durch ein- oder zweimalige Annäherung, indem man erst das der angenäherten Bewölkung (aus Diagramm) entsprechende Δ aus der Curve abliest, mit diesem einen bessern Werth von B und damit wieder einen bessern von Δ findet.

Mit einiger Vorsicht muss sich diese Methode auch zur Berechnung der mittleren Bewölkung aus alten Aufzeichnungen von hellen und trüben Tagen anwenden lassen. Die Hauptsache bleibt, dass es gelingt, Gruppen herzustellen, die möglichst unserer Eintheilung der Tage entsprechen. So hat z. B. Prestel im 7. Bande der Zeitschr. d. österr. Gesellsch. f. Meteor., Seite 52, für Emden aus 25jährigen Beobachtungen folgende Werthe gegeben:

Klare Tage: 53; helle Tage: 114; meist trübe Tage: 95; ganz trübe Tage: 103.

Fasst man die klaren Tage und die Hälfte der hellen zu unserer ersten Kategorie zusammen, die ganz trüben und die Hälfte der meist trüben zu unserer dritten, so erhält man für die mittlere Bewölkung

$$(110 . 1 + 104 . 5 + 151 . 9) : 365 = 5 . 6 \times 1{,}02 = B = 5{,}7 ,$$

was mit dem angegebenen Jahresmittel für Emden genau stimmt, allerdings aber nicht dem aus Renou's Isonephenkarte zu entnehmenden Werth entspricht. — Natürlich kann aber die am gleichen Ort gegebene Formel zur Berechnung von B aus unsern Kategorien nicht mehr angewandt werden.

Aus alten Genfer Beobachtungen habe ich für folgende Monate die hellen und trüben Tage nach zweimaligen täglichen Notirungen ausgeschieden und gefunden:

	1823	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	1824	I	II	III	IV	V
Helle Tage		12	8	13	10	3	6	4		4	6	8	8	7
Trübe »		11	11	7	10	26	16	22		20	21	13	15	18
Bewölkung		4,9	5,5	4,2	5,1	8,8	6,6	7,8		7,6	7,8	5,8	6,3	6,7

Der Mittelwerth aus den Bewölkungen dieser 12 Monate beträgt 6,4 gegenüber dem 17jährigen Mittel von 6,1. Oktober und relativ auch Juli waren sehr trübe Monate.

Mag nun der praktische Werth der auf den vorigen Seiten versuchten Verwendung der erhaltenen Resultate gering geschätzt werden, so hoffe ich doch, dass es mir wenigstens gelungen sei, einige Aufklärung in ein bis jetzt ziemlich unbeachtetes Gebiet, in den Zusammenhang der mittlern Bewölkung einer Periode mit deren Anzahl heller und trüber Tage, wie er bei uns existirt, gebracht zu haben, derart dass es immer leicht sein sollte, das eine der gegebenen Elemente durch das andere zu controlliren, ja wenigstens das erstere aus den letztern annähernd abzuleiten. Ich brauche kaum darauf aufmerksam zu machen, dass desshalb nicht das eine dieser Elemente das andere entbehrlich macht, namentlich die mittlere Bewölkung nicht die Anzahl der hellen und trüben Tage; denn der erstern kann ja auch in vieljährigem Mittel eine ganze Reihe von Combinationen der letztern für verschiedene Oertlichkeiten entsprechen, wie aus den beigegebenen Tabellen zu ersehen.

Noch eine Bemerkung zum Schluss. Wenn die Hypothese auf Seite 5 sich auch nicht als streng richtig erwiesen hat, so wird sie doch als eine Annäherung betrachtet werden dürfen. In diesem Fall würde für ein $\Delta = 11$ die Bewölkung der trüben Tage das mögliche Maximum, nämlich $9 . 1.11 = 10$ erreichen, während diejenige der mittlern 5,55 und diejenige der hellen Tage 1,11 in keinem Fall überschreiten würde. Es entspricht aber $\Delta = 11$ einer Maximal-Bewölkung von circa 6,9, was in Uebereinstimmung wäre mit der Bemerkung Renou's, »die grösste mittlere Bewölkung scheint 6,8 nicht viel zu überschreiten« (Oestr. Zeitschr. f. Meteor., Band XVI, Seite 102).

Zürich, im Nov. 1883.

Errata im Jahrgang 1882.

Pag. 6. Windrichtung und Stärke. Jan. **15**. 7^h Vorm. lies NE_0 statt NE.
„ 7. „ „ „ Unten lies Windstill 0 statt 1, SW 38 statt 35.
„ 16. Rel. Feuchtigkeit. Jan. **17**. 7^h Vorm. lies 96 statt 16.
„ 27. „ „ Monatsmittel lies 60.4 statt 80.4.
„ 31. Bewölkung. Februar **25**. und **27**. je 9^h Ab. lies 10 ≡ statt 10 ✳ ≡.
„ 36. Windrichtung und Stärke. Unten lies S 5 statt 0.
„ 39. „ „ „ „ „ N 9 „ 8.
„ 58. „ „ „ „ „ SE 6 „ 7, S 1 statt 0.
„ 76. „ „ „ „ „ Windstill 42 statt 40, S 12 statt 15.
„ 88. „ „ „ Mai **30**. 7^h Vorm. lies WSW_1 statt NSW_1.
„ 90. „ „ „ Unten lies Windstill 61 statt 62.
„ 116. „ „ „ Juni **13**. 7^h Vorm. lies NW_1 statt NW_0, **22**. 1^h Mitt. SW_1 statt NW_1.
„ 119. „ „ „ Unten lies SE 17 statt 7.
„ 132. „ „ „ „ „ Windstill 34 statt 33.
„ 134. Niederschlag. Die Angaben von **8**.—**11**. Juli beziehen sich auf **9**.—**12**;
Witterung. Juli **8**. fällt das $●^2$ weg, **9**. lies ☈ $●^2$ 3^p statt ☈ ● 3^p, und **12**. lies p ⚡, ● statt p ⚡.
„ 138. Windrichtung und Stärke. Juli **27**. 7^h Vorm. lies N_2 statt W_2.
„ 139. Barometer. Minimum lies 730.2 am **15**. 9^h Ab. statt 730.4 am **8**. 1^h Mitt.; ebenso pag. 246 der Jahresübersichten.
„ 147. Niederschlag. Aug. **31**. ist 4.5 zu setzen, Monatssumme 310.7 statt 306.2;
Witterung. Aug. **31**. lies n ($^{31}/_1$) ●.
„ 152. Windrichtung und Stärke. Unten lies SW 72 statt 8.
„ 172. „ „ „ „ „ Windstill 32 statt 31.
„ 174. Barometer. Minimum lies 675.6 am **15**. 7^h Vorm. statt 675.5 am **20**. 1^h Mitt.; **20**. 1^h Mitt. lies 678.5 statt 675.5; Mittel 1^h 684.99 statt 684.89; Monatsmittel 685.06 statt 685.03, und Abweichung vom Normalstand −3.79 statt −3.82; ebenso pag. 242 der Jahresübersichten.
„ 179. Windrichtung und Stärke. Sept. **25**. 7^h Vorm. lies N_1 statt W_1.
„ 191. „ „ Unten lies Windstill 66 statt 67.
„ 196. „ „ Oct. **15**. 9^h Ab. lies SE_0 statt SE_1.
„ 206. Barometer. Nov. **26**. 7^h Vorm. lies 711.9 statt 716.9; Mittel 7^h 718.06 statt 718.23; Monatsmittel 718.23 statt 718.29, und Abweichung vom Normalstand −2.36 statt −2.30; ebenso pag. 242 der Jahresübersichten.
„ 216. Windrichtung und Stärke. Unten lies Windstill 58 statt 55.
„ 227. Niederschlag. Dec. **31**. ist 22.4 zu setzen, Monatssumme 96.1 statt 73.7;
Witterung. Dec. **31**. lies $⚡^2$ III-n, n● statt $⚡^2$ III-n.
„ 228. Temperatur. Reduction des Mittels $^1/_3$ (7 + 1 + 9) etc. lies −0.44 statt −0.24.
„ 229. „ „ „ „ „ „ „ „ −0.24 „ −0.44.
„ 235. Barometer. Dec. **4**. 7^h Vorm. lies 708.6 statt 718.6; Mittel 7^h 718.35 statt 718.67; Monatsmittel 718.47 statt 718.58, und Abweichung vom Normalstand −3.79 statt −3.68; ebenso pag. 242 der Jahresübersichten.
„ 239. Barometer. Mittel 9^h lies 734.59 statt 734.62.
„ 243. Trogen. Niederschlag. Maximum lies **9**. statt **8**. Juli.
„ 252. St. Gallen. Bei den Angaben der Rel. Feuchtigkeit im Aug. fehlen die Interpolationszeichen (*).
„ 262. Linthal. Luftdruckminimum lies 688.1 am **27**. statt 691.8 am **28**. October; Rel. Feuchtigkeit. Minimum lies **2**. statt **4**. Febr.
„ 264. Einsiedeln. Luftdruckmittel März lies 683.4 statt 686.1; Jahresmittel 684.9 statt 684.7.
„ 272. Sion. Höhe der Station lies 544^m statt $544?^m$.
„ 272. Reckingen. Höhe der Station lies 1349 statt 1340^m.
„ 278. Davos-Platz. Temperaturminimum Mai lies −1.3 statt 1.3.
„ 280. Säntis. Temperaturmittel 9^h im Dec. lies −7.37 statt −6.37; Rel. Feuchtigkeit Mittel 7^h im Nov. lies 92.1 statt 92.3.
„ 282. Kreuzlingen. Niederschlagsumme Juni lies 132.5 statt 122.5; Jahressumme 1039.6 statt 1029.6.
„ 282. Rheinfelden. Beobachter lies R. Ausfeld statt Ansfeld.

Anhang Nr. 4, Seite 3, in der physikalischen Tabelle (letzte Columne für das Wärmeleitungsvermögen) lies bei Cautschouc $^1/_{50}$ statt $^1/_{10}$.
„ Nr. 5, Seite 10, Zeile 12 v. oben lies Berechnete Bewölkung statt Bewölkung.

6046 3442 19
09/24/97 MRB

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1004 3288 3